

**+60**  
**APP**  
PROBADAS

TODO PARA TU MÓVIL Y TABLET **ANDROID**

» 100% no oficial

# Android magazine

» Pruebas de Apps » Hardware  
» Trucos y consejos » Hacking

LA GUÍA COMPLETA DEL

# GALAXY S III

Analizamos sus novedades » Probamos las apps exclusivas » Lo enfrentamos con HTC & Sony

¿Cómo es de rápido el procesador?

Nuevas e innovadoras apps

¿La mejor pantalla de la historia?

**KILLER APPS**

Angry Birds Space, Instagram y más...



**Zona Hacker**

- » Instala una ROM personalizada en tu HTC
- » Bloquea llamadas no deseadas
- » Aumenta la vida de la batería de tu smartphone



**45**  
páginas de trucos y hacks para tu móvil

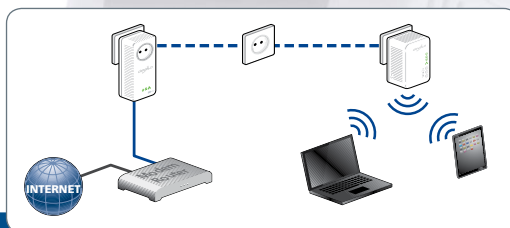
¿La batería dura más?

**Guía completa de TABLETS**

Primeros pasos  
Las mejores apps  
Trucos y consejos  
**+ Comparativa**



# Cobertura WiFi cien por cien en todo el hogar al instante



## dLAN® 200 AV Wireless N

- Optimo para hogares con problemas de cobertura de WiFi – extensión de WiFi „N“ en todo el hogar
- Facilita la creación de una red informática a través de la red de corriente eléctrica doméstica
- Excelente alcance de hasta 300 metros dentro de la casa. Ideal para la extensión de su conexión de Internet existente desde su Modem-Router hacia cualquier punto de su hogar
- Ideal para el hogar entretenimiento digital p.j. el salón o oficina en casa
- Switch con 3 puertos integrados (RJ45) para la conexión directa por cable de otros PCs y dispositivos de red (p. ej. PlayStation, TV o reproductor multimedia)
- ¡Auténtica puesta en marcha “Enchufar y Listo” en menos de 1 Minuto!
- Ingeniería Alemana – 3 años de garantía
- Más de 10 millones de adaptadores PLC devolo vendidos en toda Europa

Encontrará más información en [www.devolo.es](http://www.devolo.es)

devolo España, Tel.: 91 806 13 89, [info@devolo.es](mailto:info@devolo.es)

**devolo**

The Network Innovation



# ¡Bienvenido a Android!

## CÓMO USAR LOS CÓDIGOS QR

Accede directamente a las apps de Android Market

Un código QR es un código de barras 2D que almacena información, como por ejemplo un enlace. En la revista te encontrarás con ellos. Escanéalo con tu móvil y se descargará la app y nos enviará mensajes al instante.

### QR Android Gratis



Descárgate este escáner de códigos gratuito para leer nuestros códigos QR. También puedes utilizarlo en tus compras para encontrar las mejores gangas.



### 1 Escanea

Abre QR Android y coloca la cámara de tu teléfono sobre el código a escanear.



### 2 ¡Accede!

Una vez leído el código se abrirá una ventana donde elegir la acción a realizar: abrir el navegador, el Android Market, enviar mensaje...

“Los tablets Android ya representan un cuarenta por ciento del mercado y su crecimiento es muy rápido”

**ASÍ ES MI ANDROID**  
Este mes en el móvil de Mila... lo on (y off)



**CUÉNTANOS**  
¿Qué te gustaría ver en el próximo número?



**facebook**  
/RevistaAndroid  
Marca Me gusta en Facebook y síguenos



**twitter**  
@RevistaAndroid  
Síguenos en Twitter y comparte opiniones



**email**  
faq.androidmag  
@axelspringer.es  
¿Quieres preguntarnos algo?



Escuchar a alguien hablando de tablets significa oír siempre la misma historia— los tablets Android son peores y el iPad es el único que vale la pena comprar—. Sin embargo, la realidad es muy distinta. Contrariamente a la creencia generalizada, los tablets Android ya representan el 40% del mercado y su crecimiento es muy rápido. Así que el mensaje es claro, incluso a pesar de los problemas anunciados sobre la calidad del software de los tablets Android, la falta de aplicaciones y, por supuesto, las continuas batallas legales entre Samsung y Apple. Android es un jugador serio en el mercado de los tablets. Así que este mes hemos echado un vistazo a todo este escenario. Si todavía no has realizado tu compra te guiamos hacia el tablet que mejor se adapte a tus necesidades. Y si ya tienes uno, te contamos cómo configurarlo y sacarle el máximo partido.

Por otra parte, hemos sido testigos directos de la expectación que ha creado el lanzamiento del Samsung Galaxy S III. Algunas de las cuestiones más debatidas sobre este terminal han sido su calidad en los materiales de construcción y su diseño. Los rumores habían mencionado un chasis de cerámica, así que cuando muchos han visto que se trata de plástico no han quedado muy contentos. Nosotros lo hemos probado y comparado con sus rivales directos. Y una cosa es segura: nunca ha existido un momento mejor para lanzar al mercado un nuevo teléfono.

*Mila*

Mila Lavín Directora



# CONTENIDOS

» Pruebas de Apps » Hardware » Trucos y consejos » Hacking

## Launcher



Avances,  
noticias  
y rumores  
en el mundo  
Android

### 06 ¿Mejor Android sin Google?

¿Debería el sistema operativo hacerse a un lado e independizarse del gigante Google?



### 08 Lo último

Te contamos de primera mano cómo es Samsung Galaxy S II

### 12 10 Cosas que debes conocer sobre los juegos multijugador en Android

Aumentan a pasos agigantados. Te contamos el porqué.

### 14 InformeDroid

Hablamos sobre la actualidad más en boga de Android

### 16 Mensajes

Respondemos a las cartas de nuestros lectores

## GALAXY S III

08 La mejor guía del smartphone más esperado de Android



### 18 La guía completa de los tablets

Descubre los mejores tablets Android

### 64 Las mejores apps



Te mostramos la guía definitiva de las nuevas apps para Android más populares del momento

### 60 DesGoogleliza tu teléfono

Echa un vistazo a las mejores alternativas de Google Apps





# Zona Hacker

## Explora los límites de tu móvil Android

- 52** Consejos para hackear  
Saca más partido a tu móvil
- 54** Instala una nueva ROM  
Cómo conseguir una ROM personalizada en tu móvil HTC
- 56** Bloquea llamadas no deseadas  
Cómo evitar llamadas inoportunas
- 58** Por qué rootear tu móvil  
Aumenta la vida de tu batería

Contenidos  
Del número cinco

# Apps

## Tu guía completa para Google Play

- 60** DesGoogleliza tu móvil  
¿Quieres vivir sin Google?  
Te mostramos cómo
- 64** Apps a prueba  
La opinión de los expertos sobre las apps del momento
- 71** Cara a cara  
Dos de los mejores grabadores de voz enfrentados cara a cara
- 72** Juegos a prueba  
Los mejores juegos para móviles y tablets

## Apps probadas

- 67** 2 Minutes
- 72** 7 Little Words
- 67** aDJ Pro
- 73** Angry Birds Space
- 65** Animal for Toddlers
- 66** AutoBild Fórmula 1
- 69** Baby Learning Card-Animal
- 68** Badoo
- 70** Cartoon Camera
- 67** Cromoterapia anti-estrés
- 73** Demons Land
- 65** DicePlayer
- 73** Dungeon Village
- 72** Eagle Nest II
- 72** Flick Golf Extreme
- 73** Flick Nations Rugby
- 70** Foo Fighters
- 70** GO Locker Theme
- 73** Heist
- 64** Instagram
- 70** La Caixa
- 68** Meme Generator
- 70** Mortal Kombat
- 70** Music Volume EQ
- 66** n7player
- 73** Nyan Cat
- 73** PetraVis
- 72** Pocket League Story
- 65** Quicker
- 67** Relax with Andrew Johnson
- 65** Siine Keyboard
- 68** SimSimi
- 66** Sleep Diary
- 70** ssLauncher
- 67** Stress Check by Azumio
- 73** Tank Hero: Laser Wars
- 72** Temple Run
- 67** Voodoo Doll
- 70** WordWeb

## A prueba

Probamos los móviles y tablets más novedosos

- 74** Los mejores tablets  
Ponemos a prueba cuatro tablets para ver cuál es el mejor para ti

### 82 Probado

- 82** Huawei Ascend G300
- 84** HTC One S
- 86** Tablet Toshiba AT200
- 88** Motorola Defy Mini
- 90** HTC One V
- 92** Sony Tablet P

- 94** Accesorios  
Viste tu móvil y tablet con los últimos gadgets y accesorios

**84**  
**HTC One S**  
Analizamos a fondo el móvil más elegante de HTC

## 74 Encuentra tu tablet perfecto

Enfrentamos cuatro de los mejores tablets

## Tutoriales

Guías para obtener más de tu móvil y de tu tablet

- 28** Utiliza Android para planear tus viajes  
Te mostramos las formas en que tu móvil puede convertirse en el compañero de viajes perfecto

### 32 Tutoriales

- 32** Enlaza tus apps para que se sincronicen
- 34** Envía un contacto como SMS
- 35** Cómo hacer una "conference call"
- 36** Controla el consumo de datos en ICS
- 38** Restaura de fábrica el móvil
- 39** Gestiona la memoria del móvil
- 40** Envía y acepta invitaciones
- 41** Navega en Google Play

### 42 SoporteDroid

Respondemos a las dudas de los lectores y te proponemos atajos y trucos para Android

### 48 El gran reto

**Mejora tu intelecto:** ¿Existen aplicaciones en Android que te hacen más listo?

### 36

## Controla el consumo de datos en ICS

Evita engordar la factura del móvil con esta guía





# Launcher

Todo lo que está pasando en el mundo Android



## ¿Mejor Android sin Google?

¿Debería el sistema operativo Android hacerse a un lado e independizarse? Analizamos a fondo todo lo que conllevaría dicha situación, en caso de producirse.

**C**omo casi todos sabemos, Android es un sistema de código abierto que se puede alterar y modificar. Como tal ha crecido y evolucionado, con la ayuda de desarrolladores y fabricantes externos, hasta convertirse en un sistema operativo maduro y valorado. Aún está dominado por su empresa matriz, Google. Y llegados a este punto, ¿es hora de que deje marchar a

Google? ¿Llegaría Android más lejos si Google se apartase?

De acuerdo con Geoff Blaber, director de dispositivos, software y plataformas de la consultora CCS Insight, no. "Google proporciona mucho valor añadido a los servicios de Android. Puede que sea de código abierto, pero cualquier fabricante quiere tener acceso a todos los servicios que proporciona Google: Maps,

Gmail, Play, etc. En la mayoría de casos, las apps y los servicios que Google pone sobre la mesa son muy atractivos y ofrecen lo que los consumidores necesitan. Muchos de nosotros somos cada vez más dependientes de Google. Si nos cambiásemos a una plataforma que no tuviese esos servicios, los echaríamos de menos. Por eso, Android y Google se engrandecen

mutuamente. Y aunque hay fabricantes ofreciendo sus propias tiendas, Google Play tiene más variedad de programas para el usuario."

¿Consideraría Google la posibilidad de dejar libre a Android? Casi seguro que no. La razón por la que Google está invirtiendo en una plataforma libre es extender su actividad principal: las búsquedas y la publicidad. El año pasado, el 7% de los beneficios de Google fueron fruto de una combinación de búsquedas y anuncios en los móviles. Android es uno de los grandes responsables de ello. Por eso, Google crea servicios gratuitos para que puedas utilizarlos en tu móvil, veas los anuncios y uses su motor de búsqueda.

¿Podría Google funcionar tan bien sin Android? "No creo que Google hubiese llegado tan lejos sin Android", añade Blaber, "la creación de contenido y servicios que aumente la dependencia de ellos es el motor de la actividad principal."

¿Qué sucedería si Android se constituyese en una compañía independiente de Google? Sin duda, aumentarían los desarrolladores y fabricantes independientes para Android que crearían paquetes de software propios. ¿Sería bueno para el sistema operativo? Posiblemente, pero hasta que Google decidiese que ya era bastante, por bajos beneficios. Esto podría traducirse en una investigación a la industria relacionada con Android.

Varios observadores creen que, para que Android siga siendo importante, tiene que seguir generando beneficios para Google. Existen algunas excepciones, como Amazon,



**Siempre al día**  
Conoce las últimas noticias  
y rumores sobre Android



**twitter**  
@RevistaAndroid  
Síguenos en Twitter las  
últimas actualizaciones



**“Las apps y servicios que Google pone a tu disposición son esenciales para los usuarios de Android”**

Geoff Blaber, CCS Insight

pero sin Google acabaría apagándose por completo.

Otra razón para que Android siga con Google son las apps, según Dan Whiting, director de ventas de la compañía desarrolladora de apps TNTI: “El negocio de las apps va camino de autorregularse gracias a que Google elabora rankings de apps. Todo un alivio, ya que su cantidad estaba llegando a un nivel preocupante, y hay muchas mediocres. Cada vez hay más apps que descargo para luego borrar, porque no son lo que buscaba. Ha habido rumores de una regulación para dar a los usuarios más información al descargar. Algo parecido a una app de búsqueda de Google, que sitúe las más relevantes en los primeros lugares de los resultados. El motor de búsqueda actual no tiene estos filtros. Por tanto, hay un gran mercado para que Google haga de filtro. Android lo necesita.”

Hemos visto cómo el mundo de las apps se convertía en un terreno al que los desarrolladores lanzan apps. Ahora hay una segunda fase en proceso, en la que la gente está aprendiendo a distinguir unas de otras y los desarrolladores están mejorando. Esto supone más posibilidades de elegir para el usuario, pero también conduce a mayor confusión, ya que algunas son mejores que otras. Por eso hay que filtrar los resultados.

“Sin Google, el mapa de apps sería caótico” apunta Whiting. “También están los pagos. Con el modelo de Google sólo te registras una vez. Si Android se separa podrías tener que hacerlo una vez con cada compañía.”

¿Estaría Android mejor sin Google? En absoluto. Sin el poder y el dinero de Google, no atraería tanto interés de desarrolladores, y fabricantes. Sin su influencia, se dividiría en compañías menores y perdería fuerza.

## El poder de Google ¿Ayuda Google al desarrollo?



Tal como dice Dan Whiting, de TNTI, la fuerza de Google sirve de apoyo a Android

mediante ayudas a sus desarrolladores: “imagina que está Apple y, por ejemplo, tres desarrolladores independientes: HTC, Samsung y RIM (ya verás cómo acaban por meterse en ello). Si quisieras crear una

app efectiva tendrías que desarrollarla para cada sistema operativo. En este momento, puedes copar el 80 por ciento del mercado con dos apps, una para Android y otra para iOS. Sin Google, Android sería un sistema operativo independiente en un mercado con varios más, lo que convertiría a los desarrolladores en más pobres, al desarrollo en más complicado y el mercado menos eficiente.”

## El caso para la acusación

### Amazon: ¿amenaza para Android?

¿Es Amazon la principal razón para que Android se libere de las garras de Google? ¿Es motivo para su independencia? El Kindle Fire es sólo una de las patas de un negocio más grande, una herramienta a la que dotar de contenido, que existe gracias a que productos físicos, como libros y CDs, están en decadencia; y a que los digitales, como los eBooks y la música, crecen. “Hay muchas expectativas en una empresa que genera pocos beneficios”, dice el experto en tecnología de Businessweek, Cory Johnson. “En 2011, su mercado ha subido un 44%. Con ventas de 14,9 billones de artículos el año pasado, Amazon muestra que puede vender productos nuevos con su infraestructura.”

Entre esas cifras, el Kindle Fire ha perdido su identidad como tablet con Android. Ahora se ve como un portal para que Amazon lance sus contenidos. ¿Representa esto la libertad de Android?



## Sin Google

¿Qué puedes esperar de un dispositivo sin Google? Descúbrelo

### Amazon Kindle Fire

El ejemplo más popular de un dispositivo con Android y sin Google. Amazon sustituye a Google con sus propios servicios y apps. Con millones de datos de tarjetas, tiene la plataforma ideal para vender contenidos digitales.



### Teléfono Xiaomi

Este terminal chino muestra los beneficios del código abierto. De los creadores de MIUI, una de las ROMs más populares para móviles con Android, es único, barato y fácil de hackear. ¿Cuánto pagarías por un móvil con CyanogenMod?

### Archos 101

La otra cara de la moneda son los tablets baratos que usan Android OS. Con tiendas de apps pobres y pocos extras, la falta de dinero y creatividad afean la experiencia de uso.





## Lo último

# Samsung Galaxy S III

### Super fino

Aunque Samsung le ha dotado de una batería removible más grande, así como de mayor pantalla, el teléfono es muy fino. Sólo tiene 8,6 mm de grueso, más delgado que el S II.

Es el teléfono Android más esperado. ¿Cumple realmente con las expectativas generadas? Lo comprobamos.

**D**espués de meses de expectación, el Samsung Galaxy III ya está por fin en el mercado. Este nuevo terminal ha sido muy esperado en todo el mundo, ya que implicaba la posible creación de un nuevo estándar para los dispositivos Android. Pero esto se ha visto, en parte, truncado por los recientes lanzamientos de los fantásticos smartphones que HTC y Sony han presentado para estar a la altura del mercado.

Nunca se ha recibido un teléfono con Android con una expectación tal, que llega casi a igualar los niveles alcanzados durante el lanzamiento anual del iPhone. Y con razón. Su antecesor, el S II, es el teléfono Android más vendido de la historia, con más de 20 millones de unidades distribuidas en todo

el mundo. Por otra parte, diversos estudios apuntan a que durante el primer trimestre del año, Samsung y Apple se llevaron el 99% de beneficios de todas las ventas de smartphones. Con la última edición del "Móvil Google" oficial, y con modelos populares a precios inferiores en su cartera, como el superventas Galaxy Ace, Samsung se ha ganado un puesto en la vanguardia del desarrollo para Android. Aunque 2012 se está convirtiendo en un año muy competitivo, en el que las

especificaciones de hardware no bastan para vender un dispositivo. Los procesadores de doble y cuádruple núcleo han acabado con las dudas de rendimiento de los dispositivos de gama alta. El cuello de botella está ahora en la velocidad de la red, y mientras en Estados Unidos dispone de la versión super rápida 4G del S III, en Europa nos tenemos que conformar con una más lenta, la 3G. Las pantallas de alta densidad y alta definición han llegado a un nivel que casi no ofrecen diferencias de un dispositivo a otro, y facilitan la navegación, ver vídeos y jugar de formas no experimentadas hasta ahora en móviles.

Con todo esto en mente, puede que el S III no se perciba como un gran smart-



El S III está también disponible en color azul.

## La expansión del Galaxy Hitos de la gama Galaxy



### Junio 2009 Galaxy

Android tenía menos de un año y Samsung era un fabricante de móviles casi ignorado. Con él se unieron por primera vez.



### Noviembre 2009 Galaxy Portal

El siguiente, un móvil de bajo coste, dejó claro que Galaxy iba a dirigirse a todos los segmentos del mercado.



### Junio 2010 Galaxy S

El primer buque insignia Android de Samsung introdujo TouchWiz, y vendió más de 10 millones de terminales. Situó a Samsung entre los grandes.



### Febrero 2011 Galaxy Ace

Otro móvil económico, el Ace se convirtió en uno de los favoritos para usuarios de tarjeta prepago.





» [www.facebook.com/RevistaAndroid](http://www.facebook.com/RevistaAndroid)

Visítanos para descubrir las novedades y opiniones

### Nuevas apps

Además de las innovaciones de Samsung en software, el S III incluye, preinstalada en exclusiva, la app Flipboard. Se trata de un lector de noticias muy popular en dispositivos con iOS, y una de las apps más deseadas para el sistema operativo Android.

### Encendido

En un teléfono grande, como este, el botón de encendido está mejor en el borde de la carcasa. Así es más accesible para los dedos pulgar o índice y no tendrás que utilizar otra mano para pulsarlo.

### Pantalla HD

Su pantalla Super AMOLED de 4,8 pulgadas y 720p es una de las mejores del mercado. Creemos que no es tan brillante como la del HTC One X, pero sigue siendo una de las mejores bazas del S III.

### Botón Menú

Samsung ha mantenido el botón Menú en el S III, a pesar de los intentos de Google por inhabilitarlo. ¿Retrasará los planes de Google o se convertirá en redundante? El tiempo lo dirá.

phone pero tiene todos los ingredientes para serlo. Lleva todo lo que hizo tan popular al S II, pero mejorado. Su pantalla, aumentada hasta las 4,8 pulgadas, sigue la tendencia de todos los móviles Android de gama alta. Como sus bordes son más finos, su chasis no

es mucho mayor que el del S II. Tiene una resolución de 720 puntos, y su densidad de píxel supera la mágica marca de los 300 puntos por pulgadas, nivel en el que los píxeles individuales no son discernibles al ojo humano. Su procesador es el Samsung Exynos de

cuatro núcleos a 1,4 GHz. Las primeras pruebas realizadas indican que es más rápido que el Tegra 3 del HTC One X.

La cámara de ocho megapíxeles, es idéntica a la del S II, pero Samsung ha introducido en ella la misma tecnología "Zero Shutter Lag" del Nexus. No obstante, en el próximo número realizaremos un análisis completo del teléfono para comprobar la verdadera calidad de la cámara, pero nuestras pruebas iniciales demuestran que iguala a su predecesora. Eso sí, con mejor software y usabilidad mejorada.

A diferencia de lo que ocurre con los teléfonos con Android, el S III está disponible con tres capacidades de almacenamiento distintas: 16, 32 y 64 GB. no todas estarán disponibles para todas las operadoras, pero eso no debería afectar a tu decisión de comprarlo, ya



### Mayo 2011 Galaxy SII

Una combinación de gran pantalla de alta resolución, diseño super delgado y rapidez, que lo convirtieron en el Android más popular.



### Octubre 2011 Galaxy Note

Samsung lleva a sus móviles Galaxy a un punto nuevo. ¿Es un móvil, un tablet o ambos? Es un superventas.



### Noviembre 2011 Galaxy Nexus

La última versión del "Móvil Google" oficial, creada por Samsung, que nos dio la primera impresión de Android 4.0.



### Mayo 2012 Galaxy Ace

La esperada continuación parece afirmar la senda ascendente de Samsung, y parece que habrá nuevos modelos de Ace y Note.





que también integra una ranura MicroSD, con la que puedes aumentar su capacidad hasta en 32 GB. Los usuarios de un S III también dispondrán de 50 GB de almacenamiento gratis en Dropbox.

Puede que la pieza de hardware que nos resulte más atractiva sea la batería, de nada menos que 2100 mAh, y que no impide que el grosor del teléfono sea inferior a nueve milímetros. Asumiendo que el procesador sea lo bastante eficiente y que el software esté optimizado, puede tratarse del primer móvil en el que la batería no es una preocupación constante, proporcionando al menos un día de autonomía con un uso normal.

En general, el hardware cubre todas las expectativas de un dispositivo de bandera, aunque no ofrece realmente nada que no puedas encontrar en otro. Es rápido, sin retardo y tiene una pantalla fantástica.

El único aspecto relacionado con el hardware que dividirá a la mayoría es la fabricación y el diseño del teléfono. HTC ha sido muy ambicioso con la gama One, ya que ha empleado materiales de alta calidad para crear dispositivos que dan sensación de ser de alta gama. Samsung ha utilizado un plástico muy ligero. El S III está disponible en azul y blanco y, a

simple vista, el primero tiene mejor aspecto. El teléfono tiene un buen tacto, y aunque nos hubiese gustado que lo hubiesen creado con otros materiales no está tan mal, especialmente si lo llevas en una carcasa.

Samsung mantiene todavía un botón de inicio físico, con dos botones, de retroceso y menú, a cada lado. La presencia de este último es interesante, ya que Google

**“El software de Samsung es muy innovador”**

está animando a los desarrolladores a prescindir por completo de la función Menú, lo que abre la posibilidad de que dicho botón llegue a ser redundante.

Las auténticas novedades llegan de la mano del software, y marcan un auténtico cambio para Samsung, una compañía que normalmente compite sólo a base de especificaciones. Integra Ice Cream Sandwich y la interfaz propia de Samsung, con TouchWiz. Es una versión

rediseñada, pero también generará controversia entre muchos usuarios. Samsung ha eliminado muchos aspectos de ICS, incluso el tipo de letra Roboto, para dar prioridad a su diseño. Es probable que lo primero que cambien los hackers.

También hay funciones nuevas por todo el sistema, algunas opciones adicionales, con varias que suponen ideas completamente nuevas. Entre los elementos más funcionales que ofrece son modificaciones en las apps de la cámara, con la función “mejor disparo” para seleccionar la mejor foto de una secuencia de imágenes; y reconocimiento facial, que etiqueta tus fotos para su publicación en redes sociales.

Samsung ha desarrollado también un sistema denominado “Pop up play”, que parece ser un primer paso para convertir los móviles en multitarea. En su primera versión deja reproducir un vídeo mientras usas otra app.

También tiene mucho potencial la función Smart Stay, que usa la cámara frontal para seguir tu ojo y determinar si estás usando o no el móvil, y apagarlo o encenderlo automáticamente.

Sólo al ver todas las especificaciones del S III verás lo ambicioso del proyecto.





» [www.facebook.com/RevistaAndroid](http://www.facebook.com/RevistaAndroid)

Visítanos para descubrir las novedades y opiniones

# Choque de titanes

¿Cómo queda el S III al compararlo con sus grandes rivales?

## Samsung Galaxy S III



SO: Android 4.0  
Procesador: Exynos 1.4 GHz quad-core  
Memoria: 1 GB de RAM  
Pantalla: 4.8"  
Resolución: 720 x 1.280  
Cámara: 8 MP  
Batería: 2100mAh  
Expansión: microSD

## HTC One X



SO: Android 4.0  
Procesador: Nvidia Tegra 3, 1.5 GHz quad-core  
Memoria: 1 GB de RAM  
Pantalla: 4.7"  
Resolución: 720 x 1.280  
Cámara: 8 MP  
Batería: 1800mAh  
Expansión: No tiene

## Sony Xperia S



SO: Android 2.3 (actualizable a ICS)  
Procesador: Qualcomm Snapdragon 1.5 GHz dual-core  
Memoria: 1 GB de RAM  
Pantalla: 4.3"  
Resolución: 720 x 1.280  
Cámara: 12 MP  
Batería: 1750mAh  
Expansión: microSD

### Diseño

Un teléfono grande, de plástico ligero. Tiene un botón físico y dos capacitivos. El más conservador y que menos gusta.

La pantalla del One X está en una carcasa de policarbonato, sin botones físicos ni batería extraíble. Da sensación de calidad.

De diseño anguloso, el Xperia S parece resistente y menos cómodo. Hay que pulsar sus botones capacitivos más de lo esperado.

**NUESTRA ELECCIÓN: HTC ONE X.** El One X tiene el diseño más personal y la mejor calidad de fabricación

### Hardware

Procesador de cuatro núcleos, pantalla de 720p, cámara de 8 MP y más batería de lo normal lo convierten en un gran teléfono.

Sus especificaciones son muy similares a las del S III. Su pantalla SuperLCD 2 es más brillante, pero consume más batería.

Con su procesador de doble núcleo, no notarás la diferencia. Su pantalla, más pequeña, tiene gran densidad de píxeles.

**NUESTRA ELECCIÓN: Empate.** Aunque algunas especificaciones son distintas hay pocas variaciones entre los tres

### Software

Lleno de servicios diseñados para ser inteligentes y automáticos. Llevará un tiempo saber cuáles son inútiles.

Sense 4 es mejor que nunca. Destaca el software de la cámara, que aumenta sus funciones y mejora la usabilidad.

Sony ofrece menos en software. Su personalización de interfaz está cuidada, pero lleva Android 2.3 a estas alturas.

**NUESTRA ELECCIÓN: SAMSUNG GALAXY S III.** El One X está muy conseguido, pero el S III prueba muchas cosas nuevas

### Modding

El S II era perfecto para ROMs cocinadas, y el S III, lo mismo. Se esperan ROMs que sustituyan a TouchWiz por la interfaz de ICS.

El procesador Tegra 3, una elección popular entre creadores de ROMs cocinadas, tiene muchas posibilidades.

Aunque hay algunas ROMs cocinadas para él, Xperis S no está al nivel del One X ni tampoco del S III.

**NUESTRA ELECCIÓN: Empate.** Igualdad entre el S III y el One X, que cuentan con nutridas comunidades de modding.

### CONCLUSIÓN:

El Galaxy S III y el One X están casi al mismo nivel. Con poca diferencia en cuanto a hardware, la ventaja vendrá al comprobar cómo funciona el software de Samsung y lo útil que resulta. Lo único

que no se ha probado es el tamaño de la pantalla. El éxito de Samsung y HTC llegó con pantallas más pequeñas. ¿Estará el mercado preparado para un modelo de 4,8 pulgadas?

# 10



cosas que debes conocer sobre...

## Los juegos multijugador en Android

El aumento de los juegos multijugador es una buena noticia para Android. Aquí tienes diez pistas sobre ellos.

**S**i echas un vistazo a Google Play, te darás cuenta de que hay muchos juegos en los que gastar tu dinero. No cabe duda de que algunos son muy malos, pero también hay otros de buena calidad, como Angry Birds o Cut The Rope. Pero, ¿qué tienen en común? Que son para un jugador.

Hay de todo en los títulos multijugador para Android. Muchos han intentado conseguir el éxito con uno, y muchos han fallado. No obstante, en los últimos meses su número en Play ha aumentado y, en general, también su calidad.

### 1 Siempre sociales

Prácticamente todos los títulos para varios jugadores de Android que hay en la actualidad en Google Play están pensados para interactuar con jugadores de todo el mundo, conectados al mismo servidor que tú, aunque algunos pueden jugarse en un mismo móvil.

### 2 Comprueba tu conexión

Cuando juegas, debes tener presente que necesitas una conexión a Internet robusta y veloz para poder jugar con

garantías. Sin una conexión decente las pasarás canutas para competir con otros jugadores, y te quedarás colgado o tendrás cortes.

### 3 ¿Gratis o de pago?

Hay miles de títulos para un jugador que puedes descargar gratis de Google Play. Puede que no lo creas, pero sucede lo mismo con los títulos multijugador, con juegos como Drag Racing. Así no tendrás que gastarte ni un euro para competir contra otros.

Modern Combat 3: Fallen Nation es un shooter en primera persona alucinante, que admite hasta 12 jugadores a la vez.

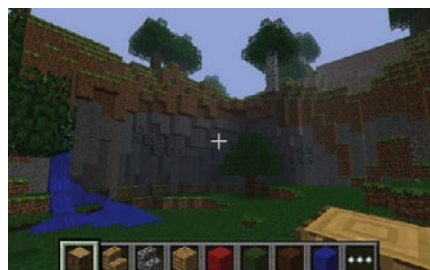






» [www.facebook.com/RevistaAndroid](http://www.facebook.com/RevistaAndroid)

Visítanos para descubrir las novedades y opiniones



La posibilidad de entrar y salir del juego es un nuevo concepto, como muestra Minecraft Pocket Edition.

## 4 Descubre OpenFeint

Si estás interesado en títulos multijugador, no tardes en echar un vistazo a OpenFeint. Tiene registrados gran cantidad de juegos, lo que te permite descubrir y jugar con nuevos títulos. Además, muchos de ellos son también gratuitos.

## 5 La vieja escuela

A algunos no les van los juegos modernos, y buscan títulos de hace años. Android tiene muchos clásicos retro, y muchos con opciones multijugador. Frogger, por ejemplo, tiene su modo clásico multijugador, mezclado con las opciones multijugador de Feint.

## 6 ¿Te gustan los MMO?

Los juegos MMO (abreviatura de massively multiplayer online, online multijugador masivos) están creciendo en Google Play. En ellos siempre hay cientos jugando a la vez. Dos esenciales son Pocket Legends y Minecraft.

## 7 Modo cooperativo

La esencia de los títulos multijugador siempre ha sido, y será, el modo cooperativo. Da lo mismo si se juega en consola o en el móvil. En la mayoría de casos, estos juegos necesitan conexión a Internet, pero hay un par en el que los jugadores pueden usar un único móvil.

## 8 La sencillez es la clave

No necesitas colorido ni explosiones para crear una gran experiencia multijugador. Lo demuestra SketchIt Online. Parecido a Pictionary, te coloca en una sala con otros jugadores, donde hay que adivinar el primero qué se dibuja.

## 9 Juegos de palabras

Uno de los tipos de juego multijugador de más éxito es el de palabras. Words With Friends fue uno de los más populares de 2011, con su sistema de juego tipo Scrabble.

## 10 Mezcla de jugadores

Si quieres ahorrar unos céntimos pero no te gustan los juegos gratuitos que hay disponibles en la tienda de Android, hazte con títulos para uno y varios jugadores, como UniWar.



Words With Friends fue uno de los títulos multijugador del 2011.

## La expectación que rodea a OpenFeint

El año pasado por estas fechas es muy posible que no hubieses oído hablar de OpenFeint, como nosotros. OpenFeint es lo último para socializar con tus amigos y colegas jugones con tu móvil Android. Si te creas un perfil en el

servicio, puedes descargar juegos, comprobar tus logros y los resultados de tus amigos.

OpenFeint da un nuevo paso en cuanto a competitividad, y no hay nada similar. Tiene una buena selección de juegos que funcio-

nan con el software de OpenFeint, como Fruit Ninja, MiniSquadron y Dot.

Si aún no tienes un perfil, abre su web, descarga un juego y créalo desde él.



# Android magazine

**Directora** Mila Lavín

**Dirección de Arte** Pascal J. Marín

**Subdirector de Arte** Carlos García

**Han colaborado en este número**

Celia Valdeolmillos, Luis Sanz, Jesús Ocaña, Fernando Escudero, Ana Isabel Carbonell, Luis Pascual

**Jefa de Maquetación** Alicia Polo

**Maquetación** Pablo Bustos y Valerio Polidori

Edita AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

**axel springer**

**Directora General** Mamen Perera

**Área de Publicaciones de Informática**

**Director del Área** Marcos Sagrado

**Secretaria del Director del Área** Paz de Benito

**Dpto. Coordinación** Eliana Cadena

**Subdir. Gral. Económico-Financiero**

José Aristondo

**Director de Producción** Julio Iglesias

**Directora de Distribución** Virginia Cabezón

**Director de Sistemas de Información**

Javier del Val

**Directora de Marketing** Belén Fernández

**Departamento de Publicidad**

**Director Comercial** José E. Colino

**Jefa de Servicios Comerciales** Jessica Jaime

**Directoras de Publicidad** Blanca Sampérez y Emilia Nuñez

**Subdirector de publicidad** Sergio Real

**Coordinación de Publicidad** Lucía Martínez

**Redacción y Publicidad**

C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid

Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933

androidmagazine@axelspringer.es

**Coordinación de Producción** Roberto Rodas

**Distribución** S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00

**Impresión** www.litofinter.com

C/ Mar Mediterráneo 16

28830 San Fernando de Henares (Madrid)

**Distribución para América**

Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43

**Archivo fotográfico** ThinkStock, iStock

**Transporte** BOYACÁ Tel. 917 478 800

**Depósito legal:** M-42669-2011

Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro.

Printed in Spain 05/2012

Prohibida la reproducción por cualquier medio o soporte de los contenidos de esta publicación, en todo o en parte, sin permiso del editor.

This magazine is published under license from Imagine Publishing Limited. All rights in the licensed material belong to Imagine Publishing Limited and it may not be reproduced, whether in whole or in part, without the prior written consent of Imagine Publishing Limited. (c) 2011 Imagine Publishing Limited.

[www.imagine-publishing.co.uk](http://www.imagine-publishing.co.uk)





Hablamos sobre la actualidad más en boga de Android...

# InformeDroid

## 5 juegos más adictivos que Draw Something

Draw Something es la última locura móvil que está recorriendo el mundo entero. No importa dónde mires, en cualquier parte habrá alguien garabateando en sus móviles con esta especie de Pictionary virtual. Pero si el dibujo no es lo tuyo, ¿qué otros juegos puedes probar para echar una partida de vez en cuando? Aquí tienes cinco que nos gustan.

### Words With Friends



**Gratis**

Un juego inspirado en el clásico Scrabble, y que a su vez inspiró a Draw Something. Words With Friends es también multijugador y muy adictivo, pero tendrás que vigilar las trampas.

### Hanging With Friends



**Gratis**

De los creadores de Words With Friends, Hanging With Friends es en esencia el mismo juego, pero basado en el popular Ahorcado. Así es más accesible a jugadores más jóvenes y perfecto para un rato.

### The Moron Test 0,76 €



The Moron Test, uno de los juegos para móviles más populares de todos los tiempos, te ofrece varios desafíos visuales y de lógica que parecen sencillos pero que en realidad no lo son tanto.

### Wordfeud 2,49 €



Si Words With Friends es demasiado popular para tu gusto, prueba Wordfeud en su lugar. Es una variante algo más elaborada, con componentes sociales y varios diseños de tablero.

### Virtual Pool Mobile



**2,31 €**

Si buscas algo más deportivo, pero tranquilo, Virtual pool Mobile es perfecto. Es uno de los mejores juegos de billar para Android, con muchos niveles y estilos de juego.

“Toshiba tiene otras expectativas con el anuncio de Excite 13, un tablet con pantalla de 13 pulgadas y procesador quad-core”

**P**uede que en Google Play haya cientos de miles de apps, pero todavía caben algunas más de calidad. En solo unas semanas, dos de las apps más populares para iOS han debutado en Android: Instagram y Temple Run. Además, una de las mejores apps exclusivas para Android ya está disponible para su uso en todo el mundo. Google Currents, que se lanzó el año pasado, en principio sólo para Estados Unidos, es una app de muestra de noticias con formato de revista. Toma contenidos de webs populares y lo formatea para que pueda consultarse en teléfonos móviles y tablets. Es una propuesta única, con un diseño muy atractivo, que se convertirá rápidamente en una de las favoritas de la compañía, especialmente en dispositivos de pantalla grande.

Asus ha respondido a las quejas del rendimiento del GPS de su tablet Transformer Prime. Después de sus intentos por resolver el problema con resultados dispares, ha anunciado que arreglará el problema mediante el envío a cada usuario afectado de un dongle con GPS que se conecta al tablet. En cuanto a otras noticias y rumores sobre tablets, cada vez son mayores los que afirman que Google lanzará un tablet para completar su gama de smartphones Nexus. Y de los comentarios del CEO de Google, Larry Page, sobre su foco en el segmento medio-bajo del mercado, parece que será competidor del Kindle Fire y no del iPad. Toshiba tiene otras expectativas con el anuncio del Excite 13, un tablet de casi un kilo, con pantalla de 13 pulgadas y procesador quad-core.

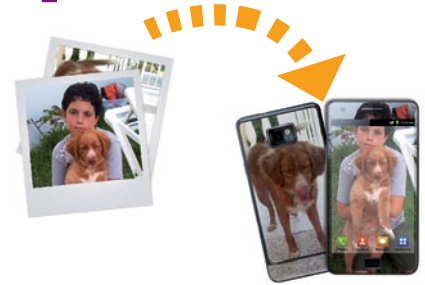


Parece que pronto habrá más centro de desarrollo NFC en Europa, como el que los rumores sitúan en Turnbridge Wells (UK).

Foto: © Turnbridge Wells Borough Council



# Personaliza tu dispositivo con la imagen que quieras



Desde  
**5,95 €**  
IVA y Portes incluidos



en tan sólo 5 minutos tus dispositivos serán únicos  
introduce el código: **axelandroid** y consigue tu descuento

## características

- Vinilo **3M** Controltac™ de alta calidad.
- Evita ralladuras.
- Dispositivos exclusivos.
- Lo que te importa, siempre contigo.
- Da calidez a la tecnología.
- Fácil de pegar.
- No se deforma.
- Reposicionable.
- No deja residuo al retirarse.
- Preciso.
- Duradero.
- No pierde el color.
- Limpiable.

## cómo hacer tu pegaskin

- 1- Entra en: [www.pegaskin.com](http://www.pegaskin.com) y elige tu dispositivo.
- 2- Sube tu imagen o elige una de nuestra galería.
- 3- Previsualiza tu diseño.
- 4- Cuando esté a tu gusto añade al carrito.\*
- 5- En 5 días recibirás el Pegaskin en tu casa.

\*Teclea **axelandroid** para aplicar el descuento de 1 euro.

[www.pegaskin.com](http://www.pegaskin.com)





# Mensajes

Respondemos a las cartas de nuestros lectores

## Carta del mes

### Sustituir el Desire

Tengo un HTC Desire con el que estoy bastante contento (son contar con que tengo que apagarlo regularmente y cerrar aplicaciones para no quedarme sin memoria). Hace lo que necesito, me permite comunicarme a través del teléfono, de mensajes y del email, y hace fotos (tengo una cámara digital para las fotos de más calidad). Por cierto, hablando de cáma-

ras, no me preocupa tener dos cámaras (aunque mi mujer utiliza la frontal para verse "en el espejo"). Tengo Skype tanto en el PC como en la tele de casa, pero realmente en el teléfono no le veo uso cuando estoy por ahí (aunque estaría bien poder enseñarle a la persona con la que hablo lo que estoy viendo; de momento les envío un fichero de vídeo por email).

Después de contar mi caso particular, el motivo de esta carta es que estoy buscando sustituto para mi teléfono. Y mis prioridades son: principalmente un dispositivo que sea del tamaño del Desire (mi mujer tiene un Galaxy SII que va muy cómodo en su bolso, pero no en mi bolsillo); también necesito un terminal que haga todo lo que hace el Desire, pero sin

quedarse sin memoria; además, ha de tener NFC, ya que veo que esta tecnología está avanzando mucho y creo que pronto se utilizará para realizar pagos electrónicos rápidos.

Así que cuando oí hablar del recién estrenado HTC One pensé que sería este terminal el elegido, pero luego he visto que NFC sólo está disponible en el terminal de la pantalla de 4,7" y no en sus hermanos menores. ¿Por qué hacen esto? ¿En qué piensan? Así que, en resumen, ¿tendré que esperarme hasta la próxima primavera para ver qué es lo que nos traerá la gama de 2013 y desear que alguien haya tenido el cerebro de haber echado un vistazo a las funciones de su producto y no sólo a crear ladrillos enormes?

*David Polanco*

**La respuesta:** Lo cierto es que recibimos muchas cartas y mensajes sobre este tema y muchas de ellas tienen que ver con el HTC Desire. Cuando fue lanzado, muchos lo consideraban el mejor teléfono Android disponible, así que sus usuarios ahora están buscando un sustituto en esa línea. Y realmente resulta sorprendente que aún no haya ninguno disponible.

Coincidimos en tu apreciación sobre NFC. La tecnología se está desarrollando tan deprisa que, aunque NFC todavía no resulte muy útil, es una función muy necesaria para el futuro más inmediato y asegura que tu dispositivo podrá evolucionar con los cambios que se vayan presentando en este campo y en otros terrenos en los próximos años.



#### ¿Por qué no con pantalla pequeña?

Tengo un HTC Desire y estoy listo para sustituirlo. El problema es que me cuesta encontrar un teléfono que sea el sustituto perfecto. Quiero otro terminal de gama alta, pero muchas de las tendencias de la gama alta no me gustan. Todos son grandes y delgados y tienen pantallas enormes. Y lo que quiero en realidad es algo como el Desire, pero con una cámara y

una pantalla modernos. Pero por lo visto esto es imposible. ¿Por qué todos los teléfonos buenos ahora tienen una pantalla de 4,7"? ¿Por qué las pantallas de 4" son del dominio de los teléfonos de gama baja? He echado un vistazo al HTC One X y es casi perfecto, si no fuera porque es tan grande. Por lo que he podido ver, el móvil Samsung Galaxy S III también es así de grande y no considero el Galaxy Nexus por el mismo motivo.

Tampoco me preocupa que los teléfonos sean tan delgados. Si pueden hacer un teléfono con un grosor de 8 mm, preferiría que lo hicieran

## "Preferiría llenar el espacio de batería"

de 10 mm y llenaran el espacio adicional con batería. Entiendo que muchos de estos detalles son "el progreso", pero no todo el mundo piensa que más grande es mejor.

*Braulio Rodríguez*

Tiene dos años, ¿pero es el HTC Desire insustituible?





**La respuesta:** Mejor no hablamos de lo que duran hoy en día las baterías. Lo cierto es que nos gustaría que los teléfonos tuvieran baterías más grandes o incluso que hubiera varias versiones, como hace Motorola con su Razr y el Razr Maxx, que tiene una batería que es más del doble. Pero también nos gustaría saber qué pensais de esta tendencia de las pantallas grandes.

### Me vuelve loco

Acabo de comprar mi primer teléfono Android y estoy intentando encontrar apps para profesores de autoescuela, pero que no sean de teoría. Mis

compañeros con iPhone tienen más suerte y disponen de algunas, pero no puedo encontrar nada similar para Android. ¿Podéis ayudarme?

*Jesús*

**La respuesta:** Pues no podemos ayudarte, Jesús. Entre las miles de apps para Android hay muchas para los que aprenden a conducir, pero no para los que enseñan. ¿Algún lector tiene alguna solución?

### ¿Qué pasa con la actualización?

Hace poco he actualizado mi teléfono al nuevo sistema ICS, y estaba impaciente por ver las nuevas funciones. Algunas, sin embargo, parecen no estar. No tengo la nueva aplicación de personas, porque se comporta igual que la antigua. Y los efectos en vivo para el vídeo tampoco parecen estar disponibles en el sistema.

¿Podéis echarme un cable? Porque en el servicio técnico de mi operador no saben decirme qué pasa. Estaría bien saber si algunas funciones que anunciaron en su momento “se han quedado por el camino” con mi operador.

*Roberto*

**La respuesta:** Parece que se trata más de una cuestión de HTC que de tu operador. Una de las cuestiones con las actualiza-

ciones importantes del sistema operativo es que los fabricantes que han personalizado fuertemente el aspecto del sistema –como hace HTC con Sense– han decidido qué funciones pueden incluir sin enfadar a millones de usuarios en todo el mundo, que se han acostumbrado a la forma en que funciona su teléfono. Por este motivo, no todas las funciones y muchos de los cambios de la interfaz, no han prosperado en dispositivos como el Sensation o el Galaxy S II. En el caso de HTC, suelen usar sus propias apps en lugar de las de Android, de modo que la app de personas de ICS no está. En su lugar hay una actualizada de HTC.

### Quitar ICS

He actualizado mi HTC Sensation XE a ICS hace poco. Pero ha sido un error. Ahora se reinicia cada vez que lo enciendo y optimiza las apps todos los días y se pone a enviar información. HTC dice que esto va a seguir así hasta que los desarrolladores saquen versiones compatibles con ICS de sus programas. Lo que puede llevar meses. ¿Cómo puedo volver a mi sistema anterior?

*Juan Espinosa*

**La respuesta:** Lo cierto es que es una queja que hemos visto más veces y estamos esperando alguna actualización del firmware para arreglar el problema. Una posible solución es activar la función de inicio rápido en el teléfono. Ve a Ajustes>Energía y actívalo. Una solución alternativa puede ser la de realizar un reinicio de fábrica. En cuanto a volver a la versión anterior, no es precisamente fácil. Necesitas desbloquear el bootloader en [www.htcdev.com](http://www.htcdev.com) y luego necesitas un Gingerbread de [xda-developers.com](http://xda-developers.com)

## Qué dicen las redes

### Opiniones desde Facebook

**RevistaAndroid**

¿Habéis notado alguna mejora en la gestión de la batería de vuestro terminal con ICS?

**Javi Cruz Gutierrez**

Todo lo contrario ..... con ICS consume mucha mas batería, aunque tengo que decir que llevo una versión cocinada.

**Gregorio Centro**

Llevo la versión oficial de ICS en un Galaxy S2. La verdad es que si se nota mejoría en la gestión de batería.

**Fabio Gutierrez Berrocal**

En mi Xperia Neo V se nota una mejora en el consumo de la batería. Además de una mejora en la fluidez del manejo.

**Jaime Gomez**

El SII consume más batería. Además, en la oficial 4.0.3 no funcionan cosas que antes sí, en cambio con la cyanogenmod 9, basada en 4.0.4, si funcionan.

**Janp Navas**

En mi Galaxy SII he ganado cerca de 8 horas de vida con el mismo uso que tenía con la 2.3.5. En mi opinión, ICS era lo que necesitaba mi Samsung. De momento, todo funciona correctamente excepto un par de aplicaciones que desaparecieron al actualizar el sistema.

**twitter**

**Síguenos en Twitter en @RevistaAndroid**

## Trending

Los temas más calientes de este mes en la 'Androsfera'

- 🐞 ¿Qué app es la que más usas en tu Android?
- 🐞 ¿Prefieres tarjeta o contrato?
- 🐞 ¿Te resulta muy importante la cámara en el teléfono?
- 🐞 ¿Te preocupa la privacidad y seguridad en tu terminal?



# LA GUÍA COMPLETA DE LOS TABLETS



## Todo lo que necesitas saber sobre un tablet Android

**H**oy en día hay tantos tablets Android que elegir el adecuado puede ser complicado. Los hay de todos los precios y de todos los tamaños, algunos que ofrecen la posibilidad de añadir accesorios y cambiar totalmente su aspecto, y otros que poseen funciones fundamentales para una minoría y atractivas para todo el mundo. Hay tablets tan pequeños que muchos los consideran teléfonos y algunos teléfonos tan grandes que son vistos como tablets. La confusión impera y en estas páginas

intentaremos desmenuzar todos los aspectos que hay que considerar a la hora de adquirir un tablet, y la mejor forma de sacar todo el partido a la compra. Todos los tablets Android tienen en común el sistema operativo pero, sin embargo, hay todavía diferencias sustanciales entre ellos, como la versión del sistema, la disponibilidad de apps y la calidad general. Comprender estas diferencias es crucial a la hora de decidirse por uno u otro y usarlo todos los días para las diversas tareas.



# COMPRAR UN TABLET

## CÓMO ENCONTRAR EL TABLET PERFECTO



**E**xisten muchas características y diferencias en las que fijarse a la hora de adquirir un tablet; algunas serán específicas de tus necesidades y otras pueden restringir lo que puedas hacer con tu nuevo tablet en un futuro. El precio no es siempre un buen indicador de la calidad y rara vez ofrece información del conjunto de características que tiene o su flexibilidad. Lo primero a considerar es saber para qué vas a utilizar el tablet. Suele decirse que nadie necesita un tablet y que son un artículo de lujo para gente que quiere realizar tareas más rápida y fácilmente. Sin embargo, poder trabajar y jugar de forma más eficiente no puede considerarse un lujo, sino un resultado de la informática en la era moderna. Piensa en el tamaño de tablet que necesitas y cómo afectará este en tu uso diario. Un tablet de 10" podría ser muy grande para llevarlo por ahí y uno de 7 demasiado pequeño para disfru-

tar de películas y navegar. Conseguir el equilibrio es fundamental y la enorme gama de tablets disponibles al menos te dan la oportunidad de elegir cualquier tamaño que desees. Samsung ofrece una variada gama de tablets Galaxy desde 7,7" a 10,1, con diversas opciones en el medio, con lo que dedicar algo de tiempo probándolos te ayudarán a decidir cuál se adapta mejor a tus necesidades. La versión del sistema operativo es importante y habría que buscar uno con al menos Honeycomb o Ice Cream Sandwich, porque han sido diseñados específicamente para ajustarse a los tamaños de pantalla grande. Algunos dispositivos económicos con Gingerbread, aunque tienen un buen sistema, está más indicado para el uso en móviles y no para grandes pantallas. Intenta asegurar también que cualquier tablet que compres incluya acceso a Google Play, porque algunos tablets ofrecen sus propias tiendas de apps.

# LA MEJOR COMPRA

## OFICINA

### ASUS TRANSFORMER PRIME 599 €

El Transformer ofrece un accesorio de teclado opcional que lo hace parecerse a un portátil para usarlo con tareas relacionadas con el trabajo, pero si lo retiras se convierte en un tablet delgado con mucho estilo. Es uno de los mejores diseños del mercado.

**PROS:** Excelente para introducir datos. Buenas especificaciones y potencia. Diseño atractivo.

**CONS:** Es caro y más pesado que otros tablets de la competencia.



## JUEGOS

### SAMSUNG GALAXY TAB 10.1 589 €

El Galaxy Tab 10.1 devuelve la vida a muchos juegos gracias a su gran pantalla que reproduce una saturación de color excepcional. Es lo suficientemente potente para ejecutar los juegos más avanzados y ofrece una experiencia de calidad para leer y navegar.

**PROS:** Pantalla de gran calidad. Potentes especificaciones para los juegos más complejos.

**CONS:** Diseño soso. La calidad de fabricación podría mejorarse.

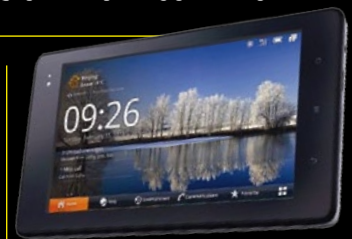
## MOVILIDAD

### HTC FLYER 599 €

El HTC Flyer es un tablet de diseño fantástico que por su tamaño puede llevarse a cualquier sitio. La pantalla se comporta bien en cualquier condición de luz e incluye un stylus que convierte al tablet en un bloc de notas cuando estás fuera. Con la conexión 3G destaca cuando se usa para acceder a Internet móvil.

**PROS:** Muy portable. El Scribe Pen es excelente para tareas productivas. Diseño único; calidad excepcional.

**CONS:** Cercano al final de su ciclo de vida, e incluye una versión de Android antigua.



## ECONÓMICO

### HUAWEI IDEOS S7 SLIM NO FACILITADO

Muchos tablets económicos incluyen componentes medianos y son incómodos de usar, pero el IDEOS S7 sorprende en muchos apartados y ofrece más de lo que cabría esperar,

**PROS:** Delgado y fácil de llevar en todas las circunstancias. Precio muy bajo. Excelente para leer libros u otros documentos.

**CONS:** No es un sistema potente, así que no es bueno para juegos. No garantiza su permanencia en el tiempo, así que aunque es bueno como tablet de acceso, no es una inversión de futuro.





# CONOCE TU TABLET ANDROID



## DESCUBRE CÓMO ES TU DISPOSITIVO

**S**ólo porque un tablet ejecute también Android no quiere decir que se utilice de la misma forma que un smartphone. Los tablets son más grandes y más pesados, lo que implica que tendrás que utilizar las dos manos. Llevará tiempo adaptarse al nuevo tamaño, pero con la configuración adecuada en breve estarás utilizando el tablet con la misma soltura que usas el smartphone. Muchos aspectos del software de un tablet funcionan de la misma forma que en un smartphone, y esto se hace más evidente en aque-

llos que usan las últimas versiones del sistema. Las anteriores versiones no estaban optimizadas para el uso en tablets y en algunos momentos pueden notarse ineficaces o torpes. Las pantallas grandes facilitan la lectura de eBooks, revistas y periódicos, y mejoran la experiencia con películas y videojuegos, pero además, Android en un tablet es una experiencia táctil que resulta familiar. Cada tablet es distinto y el tamaño determinará dónde lo llevas, pero la escasez de botones hardware y funciones extra suelen ser comunes en todos.

### Atajos

Puedes mantener el dedo en la pantalla para activar el menú para añadir widgets y apps a la pantalla de inicio de tu dispositivo.

### Lista de apps

Puedes acceder a la lista de apps en cualquier momento tocando el icono de apps en la esquina. También puedes arrastrar iconos en la pantalla de inicio.

### Notificaciones

La barra desplegable de los teléfonos Android se muestra también en los tablets, pero ahora en la parte inferior de la pantalla. Toca para ver las notificaciones.

### Buscar

En todos los tablets del mercado tienes la función de búsqueda como el icono de Google search, igual que aparece en los smartphones Android.

### Widgets grandes

Algunos widgets funcionan mejor en un tablet por el espacio extra disponible. Puedes ver más emails y entradas del calendario de una vez.

### Elige tus apps

Google Play ofrece una enorme selección de apps Android, pero algunas no funcionarán en tablets. Elige apps optimizadas para pantallas grandes para conseguir los mejores resultados.

### Ir a la home

Tocando en el icono de Inicio o Home volverás a la pantalla principal no importa en la app que estés. A la izquierda está el botón Atrás; a la derecha está el conmutador de tareas.



# PARA EMPEZAR

## LOS PRIMEROS PASOS



**L**a forma más rápida de empezar a utilizar tu nuevo tablet es sacar partido de los servicios de Google incluidos usando una cuenta de Google. Esta te dará acceso a Gmail, Calendar, Contacts, Google Play, Google Talk y a otros servicios preinstalados en tu dispositivo. Es una forma segura de tener toda tu información personal cargada y sincronizada en tiempo real siempre que la necesites. Las pantallas de los tablets son grandes, pero aún así conviene considerar qué cargamos en la pantalla principal. Los widgets son muy útiles para presentar información que incluya los últimos emails, citas e incluso el tiempo, pero no lo sobrecar-

gues. Una selección de las apps más usadas y dos o tres widgets representan un punto de equilibrio que es informativo y práctico. No todos los tablets traen accesos para ajustes específicos, así que busca en Google Play widgets que puedan controlar el WiFi y el brillo, ya que estos hacen ahorrar mucho tiempo. Alejándose de lo simple, la navegación por satélite es perfectamente posible en un tablet, y en muchos casos funciona mejor que en un smartphone. Existen soportes para colocarlos en el coche y no hay que ser muy listo para saber lo mucho que valen como sistema de entretenimiento personal. Si descubres que el tablet que has comprado no

tiene acceso a Google Play, podrás conseguir aun así una buena selección de apps decentes. Si te atreves puedes buscar recursos incluso en XDA Developers para instalar una ROM que te de acceso a las apps Android más populares. Esto puede ser más complejo, pero para muchos usuarios representa la forma de sacar el máximo partido a un tablet económico. En cuanto a las apps de Google Play prueba a usar las que han sido específicamente diseñadas para tablets. El mejor consejo es tomarte tu tiempo al principio para comprender cómo funciona tu tablet y usar sólo las apps que necesites.

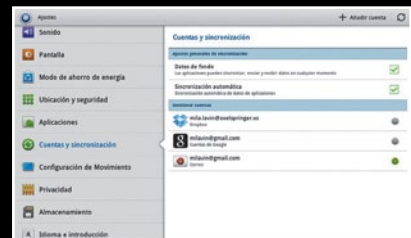


## CONFIGÚRALO

Configurar un tablet no es complicado, pero hay que dedicar tiempo para asegurar que lo ajustas a tus necesidades.

### 1 CUENTAS DE GOOGLE

Configurar una cuenta de Google facilitará el trabajo de pasar tus datos al nuevo tablet. Si ya tienes una cuenta asociada a tu móvil, introduce los datos aquí para tener los dos dispositivos sincronizados.



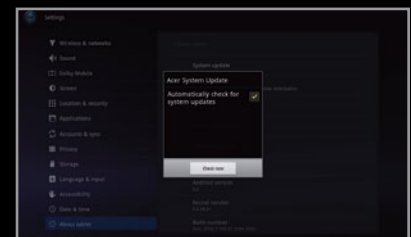
### 2 USA EL ESPACIO INTELIGENTEMENTE

Usa el espacio extra de la pantalla con mesura. Con pocas apps y widgets parecerá un espacio vacío. Mete demasiadas y no será fácil de usar. Con widgets optimizados maximizarás la información que puedes ver a un tiempo.



### 3 ACTUALIZACIONES DE SISTEMA

Comprueba las actualizaciones cuando estés conectado a una WiFi. Los tablets reciben una o dos actualizaciones en el primer par de semanas tras el lanzamiento. Estas arreglan cualquier problema y mejoran la batería.





# OFICINA



## TRUCOS DE PRODUCTIVIDAD

Un tablet puede ser una valiosa herramienta de productividad en las manos adecuadas y, generalmente, puede desarrollar las mismas tareas que un portátil. Siempre habrá tareas avanzadas que requieran un sistema operativo de escritorio, pero con la multitarea y buenas apps de terceros, cualquiera puede usar el tablet para el trabajo. El gran formato de pantalla y la autonomía de la batería convierten al tablet en el compañero ideal para viajes o reuniones, y no hay razón que impida gestionar los formatos de

documento y métodos de comunicación habituales mediante la conexión WiFi.

Apps como QuickOffice permiten descargar, visualizar y editar hojas de cálculo, documentos de Word e incluso presentaciones, algo importante si se deben introducir cambios rápidos antes de una reunión. Es posible comunicarse en las redes sociales, redes privadas corporativas, correo, mensajería instantánea y casi cualquier otra opción. Dejando a un lado la comunicación tradicional por voz, las opciones de comunicación en tiempo real son eficientes. La comunicación WiFi puede facilitar acceso al ordenador del trabajo. Apps como Splash Desktop permiten ver la pantalla del ordenador remoto en el tablet e interactuar como si se estuviese delante de él. Si se localizan las apps adecuadas, no hay razón para no utilizar un tablet Android para el trabajo. La teoría de que los tablets están orientados al consumo no es aceptable porque tanto para actividades creativas como para la gestión de bases de datos o de cientos de correos diarios, un tablet ofrece un buen rendimiento.



## TABLET VS PORTÁTIL

Un tablet Android puede reemplazar a un portátil en muchas tareas diarias y, aunque la gente utiliza portátiles para Internet, correo y tareas básicas, un tablet puede hacer teóricamente el 100% de estas tareas. La principal diferencia es la caren-

cia de un teclado físico, pero algunos modelos lo solucionan con un accesorio, mejorando la portabilidad y autonomía de batería. El tablet ofrece ventajas sobre el portátil para el 90% de las tareas, pero para el otro 10% la opción es el portátil.



## ¿CÓMO...?

### ...ACTIVAR EL WiFi

Al pulsar sobre el margen inferior derecho de la pantalla se abre un panel de control que permite activar y desactivar la conexión WiFi.

### ...CONSEGUIR APPS

Busca siempre en Google Play las apps para tu tablet.

### ...AHORRAR BATERÍA

La pantalla del tablet es grande y consume mucha batería. Reduce el brillo para prolongar su autonomía.

### ...CONMUTAR ENTRE APPS

El botón de conmutación de tareas (tercero del margen inferior izquierdo) muestra las apps en ejecución, y se pueden seleccionar con una doble pulsación.

### ...MEJORAR LA NAVEGACIÓN

Localiza la opción de calibración o sensibilidad en los ajustes de pantalla para elegir la sensibilidad alta, pues supone una gran diferencia.

### ...ENCONTRAR APPS

Aunque no es totalmente intuitivo, el botón Apps se encuentra en el margen superior derecho de la pantalla. Incluye las apps más usadas en la pantalla de inicio.

### ...PERSONALIZAR LA PANTALLA DE INICIO

Pulsa el icono '+' del margen derecho para poder añadir apps, widgets y accesos directos en la pantalla de inicio.

### ...ELIMINAR WIDGETS

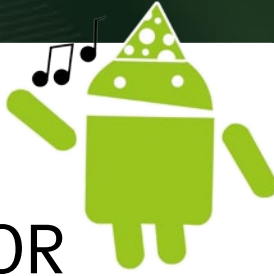
Mantén la pulsación sobre un widget o icono y podrás moverlo o eliminarlo. Considera que eliminar un icono no borra la app asociada.

### ...USAR MÚLTIPLES PANTALLAS DE INICIO

Arrastrar a izquierda y derecha muestra múltiples pantallas de inicio. Mantenlas organizadas agrupando aplicaciones y widgets por categorías.



# OCIO TU REPRODUCTOR



**C**onsidera lo que haces con tu portátil o sobremesa relativo al entretenimiento y podrás hacer lo mismo con un tablet. La portabilidad y eficiencia de los tablets los hace ideales para el entretenimiento en situaciones específicas con ventaja sobre los portátiles, ya que algunos tienen una autonomía de hasta 8 horas de batería. La falta de unidad CD/DVD no es una desventaja al poder convertir fácilmente estos formatos y adquirir música en línea. Con la generosa memoria de la mayoría de los tablets, deberías poder cargar películas, miles de temas musicales, juegos y todavía te quedaría espacio para datos personales y otras apps. Algunos juegos complejos para Android tienen un aspecto visual similar a las consolas de hace pocos años, e incluso los grandes desarrolladores de juegos se afanan ahora en adaptar títulos para unidades móviles. Puedes elegir entre

una amplia gama de títulos nuevos y ya conocidos de casi cualquier género, lo que equivale a llevar contigo una consola. Gracias a la conexión a Internet, algunos de estos juegos permiten competir con cualquiera en ubicaciones remotas, y la velocidad de las redes ha hecho crecer juegos rápidamente. Sin embargo, es en la reproducción de vídeo donde destacan especialmente los tablets, creciendo el número de servicios disponibles exponencialmente en los últimos 12 meses. Netflix, BBC iPlayer y TV Catchup ofrecen una amplia gama de contenidos en streaming TV, pudiéndose elegir entre canales TDT en directo o ponerse al día. Google Play permite alquilar películas (servicio aún no disponible en España), por lo que tu problema será decidir entre los distintos servicios. Si dispones de un plan de datos rápido, puedes llevarte contigo contenidos y reproducirlos cuando te apetezca.

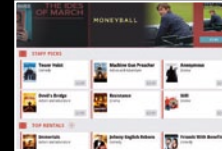
“Puedes llevarte una consola de juegos contigo”

## VER PELÍCULAS EN UN TABLET

Hay varias opciones para descargar o visionar películas en un tablet Android. Aquí van unos ejemplos.

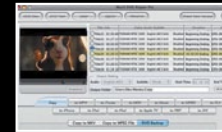
### 1 ALQUILAR PELÍCULAS

Aunque no está aún disponible en España, Google Play cuenta con el servicio Movies. En él podrás alquilar una amplia selección de películas por un periodo de tiempo.



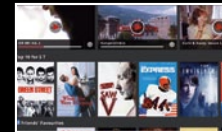
### 2 CONVERTIR TUS DVDS

Existe software para ordenadores Windows y Mac que permite convertir DVDs a formatos compatibles con tu tablet. La mayoría requieren sólo un par de clics para iniciar el proceso de conversión.



### 3 PELIS EN STREAMING

Pueden visionarse directamente películas en streaming en un tablet mediante apps como Netflix. Sólo es preciso suscribirse y disponer de conexión a Internet.



# SERVICIOS PARA LEER EBOOKS

## AMAZON KINDLE

Amazon Kindle es un servicio que permite acceder a miles de ebooks y ofrece una interfaz de lectura clara.

**Aplicación:**    

**Servicio:**    



## ALDIKO

La app Aldiko brinda una adecuada experiencia de lectura, no tan pulida como la oferta de Amazon, pero con un buen repertorio de libros.

**Aplicación:**    

**Servicio:**    



## KOBO

Su app es fácil de usar para comprar y leer ebooks. Algunos libros resultan caros comparándolos con la competencia.

**Aplicación:**    

**Servicio:**    



# TUS PRIMERAS 12 APPS

## CARGA TU TABLET CON LAS MEJORES APPS PARA...

### REDES SOCIALES

» Gratuita



## TweetCaster para Twitter

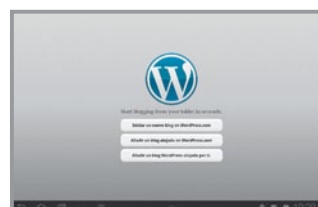


TweetCaster funciona mejor que el cliente oficial Android Twitter



TweetCaster saca el máximo partido del espacio extra en la pantalla de los tablets Android, aprovechando cada zona para conseguir el mejor efecto. Además de mostrar todos los tweets en la línea temporal, aporta más opciones que cualquier otra app de Google Play para Twitter. Permite gestionar múltiples cuentas de Twitter, guardar temas para leer más tarde e incluso configurar muchos aspectos de la interfaz. Tiene mejor aspecto que el cliente oficial Twitter Android y resulta mejor que utilizar Twitter en un ordenador vía web. Si usas mucho Twitter y tienes un tablet Android, instálala porque es gratuita y perfecta.

### BLOGGEAR



## WordPress

Administrar tu blog

» Gratuita



Gestionar un blog con un smartphone se hace un poco claustrofóbico, pero con un tablet la cosa cambia. WordPress es una de las plataformas de blogging más populares, y la app que da respaldo a la plataforma web es una gran ayuda para todo el que le guste postear, editar y administrar su blog.

### LEER NOTICIAS

## News Republic

Lector de noticias

» Gratuita



Esta app es una de las mejores para informarse desde tu tablet. El listado de fuentes es enorme, y todas las noticias, vídeos e imágenes se actualizan al minuto. El aspecto visual es intachable y optimizado para tablets, y la posibilidad de añadir widgets basados en canales de noticias de tus intereses personales la convierten en un buen lector de noticias.



### DISCOS ONLINE

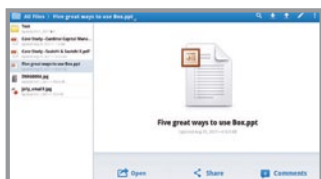
## Box

Almacenar/compartir archivos

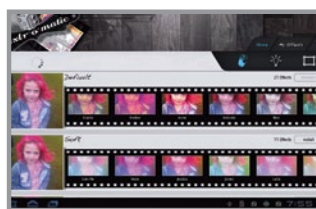
» Gratuita



Box es un importante competidor Dropbox y aporta buenas características a través de una interfaz diseñada para hacer brillar los contenidos. Permite buscar contenidos así como visualizar muchos formatos directamente desde la app. Incluye gratis una generosa cantidad de espacio, así que es difícil resistirse. Está adaptada para funcionar en un tablet.



### EDICIÓN DE FOTOS



## Pixlr-o-matic

Estilo retro para las fotos

» Gratuita



Hay muchas apps para mejorar y añadir efectos a fotos, pero pocas aprovechan la pantalla de los tablet como Pixlr-o-matic. Permite previsualizar cada efecto con gran detalle, lo que ayuda a decidir qué efecto es mejor aplicar. Puedes tomar nuevas fotos o añadir efectos a las de la galería en segundos. Una buena app optimizada para tablet.

### OCIO



## TuneIn Radio

Escuchando al mundo

» Gratuita



Nunca antes habías tenido todo el espacio hertziano mundial al alcance de tu oído. Con más de 50.000 estaciones de radio de todo el planeta, si no encuentras lo que quieres escuchar es porque seguramente no existe. Música, noticias, debates, tertulias en todos los idiomas y desde todos los rincones del mundo.



## JUEGO DE CARTAS

### Zynga Poker

Un casino en 10 pulgadas

» Gratuita

Irse a las Vegas puede salir caro, pero disfrutar del juego más popular de Facebook en la pantalla de tu tablet no tanto. Con Zynga Poker puedes tirarte tus faroles con tus amigos de Facebook sobre una mesa de póker de 5 a 9 jugadores, y además chatear con ellos en tiempo real. Sin duda uno de los juegos sociales de más éxito del mercado.



## DEPORTES



### Real Football 2012

Siente el fútbol

» Gratuita



Hay características en este juego que superan lo que hayas visto antes. Para principiantes, permite seguir un juego real desde un punto específico, y prever el porvenir basándose en fuentes de noticias, pudiendo jugarse también como uno de los muchos equipos en una atmósfera realista. Parece realmente un juego de consola. Una app que debes tener.

## CARRERAS

### Tiki Kart 3D

Disfruta un divertido juego de carreras 3D donde estés

» Gratuita



Pocos juegos resultan tan divertidos en un tablet que uno de carreras, y éste es de calidad excepcional. No tiene los mejores gráficos del mundo, pero la velocidad y la forma de moverse te mantendrá enganchado al tablet hasta agotar la batería.



## ANOTACIONES

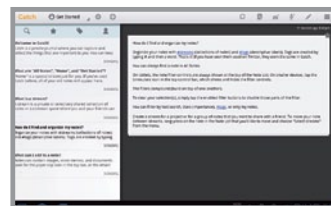
### Notepad by Catch

Anotador fácil de usar

» Gratuita



Los tablets son la alternativa perfecta al papel y bolígrafo, especialmente en un entorno laboral, donde es una ventaja tener notas de fácil localización para compartir. Puede utilizarse como herramienta de anotación básica, pero el soporte de contenido multimedia y el empleo de etiquetas la convierten en una herramienta potente.



“Se comporta como un juego de consola, pero lo tienes en las palmas de las manos”

## PELÍCULAS

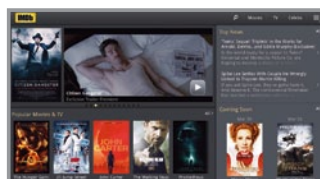
### IMDb Movies & TV

La videoteca definitiva

» Gratuita



IMDb es mundialmente conocida como uno de los mejores proveedores de contenidos de información cinematográfica y esta app está adaptada al formato tablet. El desarrollador ha conseguido que las cosas funcionen como deberían. El único pero es el punto de vista USA para algunos contenidos.



## BÚSQUEDA MUSICAL

### SoundHound

» Gratuita

SoundHound identifica cualquier canción que esté sonando



El propósito principal de SoundHound es identificar temas musicales re-producidos en segundo plano.

Cuando escuchas una canción que te gusta, pulsa el icono grande de la izquierda y te mostrará mucha información sobre el tema. Accederás a la letra y vídeos musicales, y permite también compartir tus descubrimientos vía Facebook y Twitter al instante. Aprovecha bien la pantalla y la velocidad con la que trabaja es buena.





# SIEMPRE CONECTADO

## INTERNET, ESTÉS DONDE ESTÉS

**T**odos los tablets incluyen conexión WiFi y, algunos otros, además añaden la posibilidad de usar conexión de banda ancha mediante tarjeta SIM de telefonía móvil. Puede parecer un inconveniente limitarse a WiFi, pero puede aprovecharse un smartphone sin la necesidad de pagar el plus de una conexión 3G para tablet. La mayoría

de los móviles permiten compartir sus conexiones a Internet con otros equipos, lo que resulta especialmente útil para los tablets. Nuestro paso a paso detalla el proceso para ahorrarte la necesidad de un contrato adicional. Los servicios en la nube permiten vincular tu móvil y tablet de manera casi transparente. Servicios como Dropbox, te posibilitan cargar o edi-

tar archivos y verlos inmediatamente en la unidad vinculada. Al trabajar y almacenar online, lo único que necesitas es conectar a tu cuenta desde el móvil o tablet para acceder a los contenidos.



## COMPARTE LA CONEXIÓN A INTERNET DEL MÓVIL

Si has comprado un tablet sólo con WiFi estarás limitado en la manera de usar Internet en itinerancia. Conectando a tu

móvil puedes acceder a la Web desde cualquier lugar, como si tuvieses un tablet 3G. Configurar un 'hotspot' en un móvil

Android para conectar el tablet lleva un par de minutos. Es un proceso sencillo que puede ahorrarte bastante dinero.

### 1 PREPARATIVOS

Ve a Ajustes > Conexiones y redes en el móvil y busca la opción



Ajustes de conexión compartida o equivalente en tu móvil. Pulsa para iniciar la configuración de tu Android como hotspot inalámbrico.

### 2 CREA UN HOTSPOT

Necesitas ahora crear el hotspot eligiendo un nombre para el mismo, seleccionando un método de seguridad y finalmente definiendo una contraseña. Asegúrate de que tu contraseña es segura.



### 3 AHORA CONECTA

Ve a Ajustes > Conexiones y redes > Ajustes Wi-Fi de tu tablet y localiza el nuevo punto de acceso que acabas de crear. Selecciónalo, introduce la contraseña y podrás navegar. Puede que notes que la velocidad no es tan rápida como con el Wi-Fi normal, pero con 3,5G esto no debería ser problema.



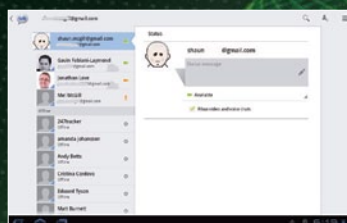
## TABLET VS MÓVIL

¿Necesitas realmente un tablet, o puedes arreglarte con un móvil?

Con muchos teléfonos de gama alta incluyendo pantallas de más de 4,5" te preguntarás si son una alternativa ideal al tablet. La ventaja de un tablet es el tamaño, que resulta beneficioso para juegos, multimedia y tareas en general. Todo lo que haces en un móvil es más fácil de manejar en un tablet, desde la navegación web a otras funciones que necesiten detalle en la pantalla.



El hecho de que el factor común sea Android implica que un smartphone te permitirá hacer todo lo que



haces con un tablet, aunque en un menor espacio. Las ventajas de portabilidad son claras. La alta resolución de las pantallas de los modernos smartphones ayuda, pero las limitaciones son obvias. Los móviles están diseñados para llevarse a cualquier parte, y los tablets para llevarlos cuando no es conveniente un portátil. Las diferencias son relativas al tamaño y el hardware, pero son casi idénticos en términos de software, y los tablets se comportan bien para navegación por satélite y voz.



**TODO LO QUE NECESITAS SABER PARA DISFRUTAR ENTRENANDO**

- ✓ **Pierde peso y ponte en forma**
- ✓ **Elige la mejor equipación**
- ✓ **Trucos para motivarte**
- ✓ **Consejos de nutrición**

# Running para Principiantes

Todo lo que necesitas saber  
para disfrutar entrenando

Más de  
**200**  
consejos  
profesionales



- ✓ **Pierde peso y ponte en forma**
- ✓ **Elige la mejor equipación para entrenar**
- ✓ **Trucos para motivarte y lograr tu objetivo**
- ✓ **Consejos de nutrición para una dieta perfecta**

**EL 25 DE MAYO  
EN TU QUIOSCO**

## » A fondo

# Usa Android para planear tus viajes

Viajar puede ser estresante, pero si tienes un teléfono con Android a mano no tiene por qué serlo tanto.

**P**or su naturaleza, y principalmente por su portabilidad, los teléfonos móviles son un complemento maravilloso para cualquier viaje. Son ligeros, versátiles y lo bastante pequeños para caber en el bolsillo. Si llevas uno cuando viajas, puedes olvidarte de llevar mapas y guías. Google Maps y la gran cantidad de apps y páginas web de viajes las reemplazan sin problemas.

Pero hay más cosas que puedes hacer para asegurarte de que tu viaje sea genial. Hay apps que te dejan consultar horarios de trenes, sin importar dónde te encuentras, en tiempo real. Así puedes estar al tanto de si hay cancelaciones o retrasos. Puedes traducir al castellano menús en otros idiomas con facilidad, así como mantener

## faq

Envía tus preguntas online a [faq.androidmag@axelspringer.es](mailto:faq.androidmag@axelspringer.es)  
**¿Qué es GPS?**  
GPS es la abreviatura de Global Positioning System, Sistema de Posicionamiento Global. Diseñado por el ejército de USA, es un sistema de navegación que usa 24 satélites que orbitan la Tierra. Cada uno está en un lugar específico y emite datos de navegación codificados, que un receptor GPS puede decodificar. Se necesitan tres satélites para una localización precisa.

un diario completo de tu viaje y asegurarte de que tienes tus documentos importantes y la información necesaria a mano. Mejor que llevar una mochila llena de libros con traducciones, horarios y diarios.

Tu móvil con Android también se beneficia de tener un GPS integrado, que te asegura que nunca te perderás, además de permitirte encontrar un buen bar o restaurante en los alrededores. También puedes utilizarlo para convertir moneda (por ejemplo, con Guía de divisas, una app genial) y comprobar el tiempo que va a hacer incluso antes de llegar a tu destino.

Invertir unos minutos en buscar en la tienda Google Play pueden marcar la diferencia, y en las siguientes páginas te

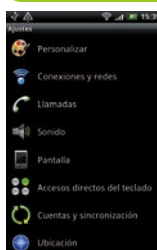


mostramos algunos consejos para hacer más placentero tu viaje. Algunas apps son imprescindibles. Por ejemplo, si tienes la app Kindle en tu Android, las largas horas de viaje se acortarán con un buen libro.

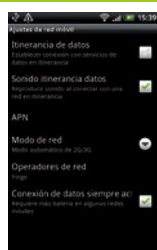
El uso de apps de vuelo es también muy útil para comprobar si tu avión va a despegar o no a tiempo, y también para los que vayan a recogerse al aeropuerto. Y, por supuesto, puedes usar tu móvil para comprobar si el hotel que buscas es lo bastante bueno para tus cansados huesos antes de llegar a él. TripAdvisor puede que tenga sus inconvenientes, pero sigue siendo esencial para los viajeros.

Lo único que no podrá hacer tu smartphone Android por ti es hacer tus maletas, pero tienes incluso aplicaciones para recordarte lo que tienes que llevar. Y no te olvides de llamar a la familia al llegar.

## Quita el roaming de datos Evita una gran factura en el extranjero



**Abre Ajustes**  
» **Pulsa Menú**  
Pulsa la tecla Menú en tu smartphone Android y toca la opción Ajustes. Aparecerán varias opciones. La que necesitas es la que llama Conexiones y redes.



**Busca Redes móviles**  
» **Haz ajustes**  
Muévete a Redes móviles y tócala. Tiene opciones para roaming y redes. Comprueba si Itinerancia de datos está desactivado. Si no lo está, apágalo.



**¿Quieres roaming?**  
» **Sé móvil**  
Si quieres roaming, da un toque en el cuadro a la derecha de Itinerancia de datos. El móvil buscará entonces redes. Ten en cuenta que te puede costar una fortuna.



Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Fácil

# Mira horarios de trenes

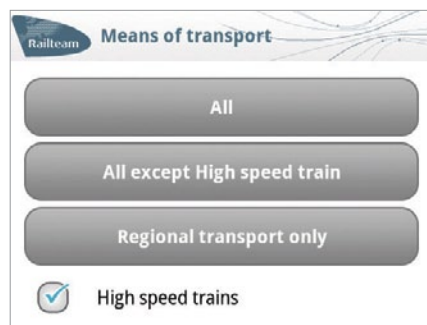
No pierdas un tren nunca más con la app Railteam Mobile en tu smartphone Android.

**H**ay unas cuantas apps de horarios de trenes para Android. Una de ellas es Ya Tren, que no sólo te proporciona los horarios, precios y recorridos de los trenes de media y larga distancia de España, sino que también te permite comprarlos en su web o por teléfono. Otras apps, como Horarios FEVE, FGC Oficial o Cercanías offline son muy útiles para los trenes de cercanías. Pero si quieres una app que sirva para trenes de toda Europa, Railteam Mobile es perfecta.



## 1 Descarga la app

Si quieres viajar tanto por la Europa continental como por Reino Unido e Irlanda, Railteam Mobile te servirá. Descárgala de Google Play. Al abrirla verás las casillas From (Desde) y To (Hasta). Escribe ambos datos.



## 3 Escoge transporte

En el menú Extended también puedes elegir medio de transporte, mediante la selección o deselección de ciertos tipos de tren. Pulsa después Buscar para localizar horarios y rutas.



## 2 Elige día y hora

Toca la zona que muestra el día y la hora y escoge los que quieras. También puedes indicar a Railteam Mobile la hora de salida o llegada. Toca Extended y podrás decir si quieres pasar por un lugar concreto.



## 4 Consulta horarios

Aparecerá una lista con horas y trenes. Puedes elegir uno con un toque sobre su entrada. Puedes mostrar un mapa de tu ruta y, si tocas en una estación, uno de sus alrededores. Un buen extra.

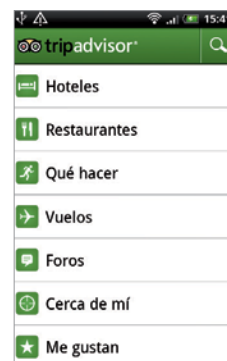


No dejes cabos sueltos el reservar un hotel. Es mejor ver lo maravilloso o grotesco que es.

# Busca hotel con TripAdvisor

## 1 Escoge opciones

Cuando abras la app gratuita de TripAdvisor por primera vez, aparecerá una lista de opciones. Incluye restaurantes, vuelos y "Qué hacer". Queremos un hotel, así que elegimos la opción Hoteles.



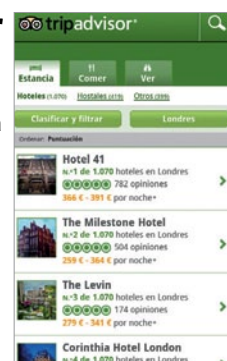
## 2 Escribe detalles

Escribe la ciudad o dirección en el cuadro de texto disponible o activa Localizar hoteles cercanos para encontrar uno cerca de tu posición. Pulsa Encontrar hoteles y espera el resultado.



## 3 Clasificar y filtrar

Utiliza la opción Clasificar y filtrar para mostrar resultados ordenados por clasificación o precio. Si das un toque en el nombre de uno verás comentarios y fotografías publicados por sus clientes.



Funciona en » Todas las versiones de Android Dificultad » Fácil

# Organiza todos tus viajes con Triplt

Guarda todos los documentos importantes de tus viajes en una manejable aplicación.

**L**a posibilidad de guardar todos los documentos relacionados con un viaje en un único lugar es una bendición, y verás por qué es una buena idea en el mismo momento en que empieces a buscar detalles importantes, como números de vuelo y direcciones de hotel en la bandeja de entrada de tu buzón de email.

Triplt te permite organizar todo en su app, lo que te permite tener toda la información

importante a mano. Basta con que redirijas a ella tus emails de viaje, ya sean de vuelos, hoteles, seguros o alquiler de coches. Triplt hará el resto. Todo lo que tienes que hacer después es abrir la app de Triplt y verás en ella todo lo que necesitas para estar seguro de que la gestión de tus vacaciones es sencilla y sin sobresaltos. Puedes organizar un viaje desde Triplt y gestionarlo después sólo con la ayuda de tu teléfono.



**Add Trip**

share your trip later. Name or location is required.

Destination  
Paris

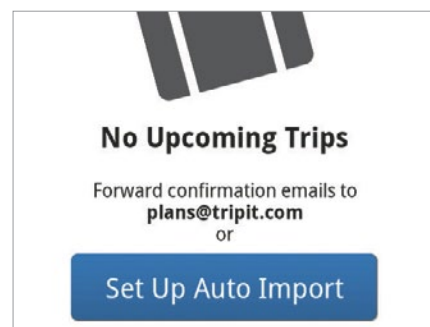
Start Date  
12/05/12

End Date



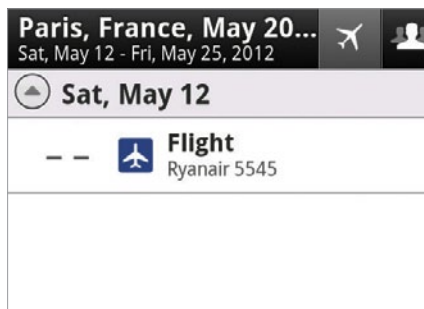
## 1 Crea una cuenta

Para empezar descarga la app Triplt de Google Play. Cuando la uses por primera vez tendrás que crear una cuenta de usuario. Toca Sign In (Acceder) o Create an Account (Crear una cuenta) para ello.



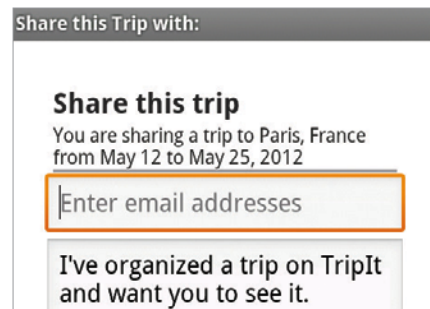
## 2 Ajusta Auto Import

Puedes optar por enviar mensajes de confirmación a la dirección de email suministrada o configurar Auto Import. Si lo haces te pedirá una dirección de mail, y Triplt podrá ver los mensajes que recibe.



## 4 Ver documentos

Una vez que empieces a enviar detalles, podrás verlos en la app. Si tocas una de las listas, se abrirá y podrás ver más detalles. Creará a medida que añades detalles. Puedes hasta comentar entradas.



## 5 Comparte un viaje

Toca un viaje y pulsa el botón Menú de tu móvil. Ya puedes compartir un viaje si tocas Share (Compartir). Escribe el email de la persona en cuestión y elige si hacerlo también con los detalles del mismo o no.

## 3 Añade un viaje

Pulsa el botón Menú en tu smartphone con Android y elige Add Trip para empezar a organizar tus itinerarios. Rellena el destino y las fechas de inicio y fin del viaje. Los documentos se añadirán a él.



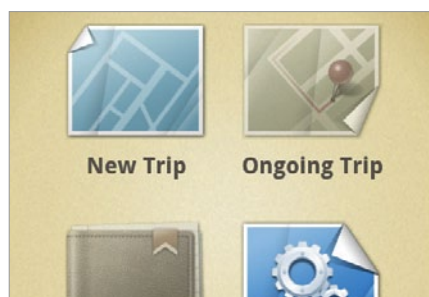


Funciona en >> Todas las versiones de Android Dificultad >> Easy

# Crea un diario

Deja que Trip Journal te ayude a crear el diario multimedia del viaje de tu vida

**L**os viajes crean recuerdos pero, por desgracia, no podemos recordarlo todo. Con Trip Journal te aseguras de que tu viaje queda guardado para consultarlo en el futuro. Combina un mapa con imágenes y notas, con los que construir un diario de tus vacaciones imposible de conseguir sólo con imágenes. Además de dejarte compartir tu viaje por Facebook, Flickr o Twitter, la app averigua automáticamente dónde estás, lo lejos que has viajado y la hora que es. Si lo combinas con fotos, vídeo, comentarios y posts en un blog, consigues un sistema de refresco de memoria perfecto para consultar durante años.



**1 Crea un nuevo viaje**  
Descarga Trip Journal de Google Play. Con ella puedes mantener un registro de tus viajes. Para crear uno nuevo, toca New Trip (Nuevo viaje) y aparecerá un mapa con tu ubicación. Cambia su título por uno nuevo.

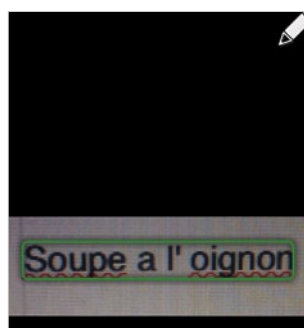
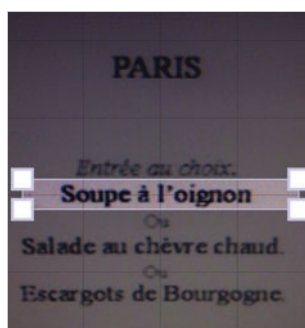
**2 Añade contenido**  
Ya puedes empezar a añadir contenido. Como verás, tienes tres opciones para ello: Media, Places (Lugares) y Notes (Notas). Si tocas Media se activará la cámara, para sacar fotos para el diario.

**3 Notas y Lugares**  
Un toque en Notes te permite agregar una entrada de texto al diario. La opción Places es interesante. Puedes crear un punto para cada paso de tu ruta, y añadirle fotografías, vídeo y notas.



## Traduce texto impreso

Con Google Goggles se termina la intriga de no saber lo que significa una palabra en otro idioma



**1 Haz la foto**  
Abre Google Goggles y elige la opción Hacer foto, en la esquina superior izquierda del menú principal. Se activará la cámara de tu smartphone Android. Saca una foto de la palabra o frase a traducir.

**2 Especifica**  
En la esquina inferior derecha de la siguiente pantalla hay un botón de selección de zona. Tócalo y dibuja un rectángulo alrededor de una palabra o frase. Pulsa el botón Inicio para seguir.

**3 Escanea**  
La app tomará entonces una fotografía del texto al que has apuntado con tu smartphone, y empezará a escanear el texto antes de encontrar el significado de la expresión en tu idioma.

**4 Traduce**  
Cuando des un toque en el resultado traducido, no sólo puedes ver la traducción a página completa, sino que Google Goggles buscará en la web en busca de entradas relacionadas con la palabra o frase.

# Enlaza tus apps para que se sincronicen

Enlaza las distintas secciones de tu vida digital en grupos

**S**i te gusta descargar apps, puede ser complicado intentar encontrar una específica en tu teléfono. Muchas de las apps de Google quizás no sean interesantes, pero desde ellas tienes la posibilidad de conectarlas con otras apps diferentes, lo que facilita el acceder a una app en concreto sin tener que desplazarte a través

de páginas. No sólo puedes enlazar apps Android en tu dispositivo. Apps como Facebook, LinkedIn y Flickr pueden interrelacionarse para cambiar entre ellas fácilmente. En este tutorial te mostramos algunas de las apps que pueden relacionarse entre sí, así como una que simplificará la vinculación del resto de tus apps.



**1 Descarga contactos**  
La mejor manera de organizar todos tus contactos de varias cuentas es desde la app Contactos de Google Play. Al abrirla por primera vez, introduce los detalles de todas tus redes sociales.

**2 Redes sociales**  
Con la app Contactos abierta ahora puedes elegir qué apps deseas enlazar desde el mismo lugar. Las cuentas que decides enlazar serán accesibles a través de esta aplicación.



**3 Baja la app YouTube**  
Algunos dispositivos Android llevan pre-instalada la app oficial de YouTube. Si tu teléfono no la tiene, instálatala manualmente desde Google Play. Tras descargar la app, ábrala y si no tienes cuenta, crea una.

**4 Vincula YouTube y Google+**  
Enlazar tus cuentas de Google+ y YouTube permite que cuando te guste algo o comentes un video, aparezca en tu feed G+. Puedes realizar la vinculación en la parte inferior.

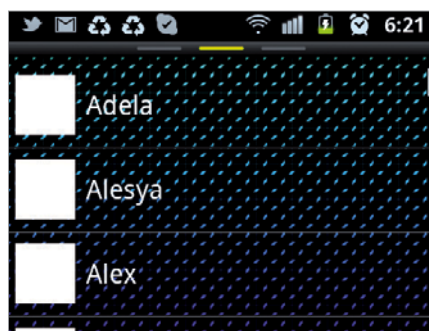
**5 Google+ y Galería**  
Puedes enlazar tu cuenta de Google+ con la app Galería de tu móvil. Así cualquier foto tomada se puede cargar automáticamente a tu página de G+. Desde la pantalla de acceso de Google+ haz la vinculación.





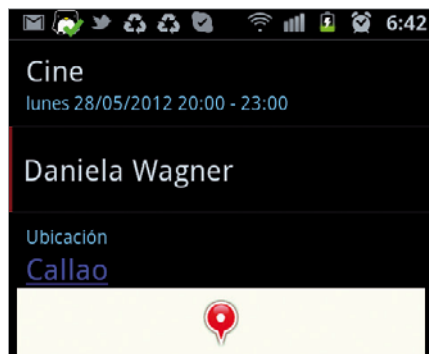
## 6 Facebook y Contactos

Mientras consultas tu feed de noticias de Facebook, selecciona el botón Opciones y Ajustes. Desde aquí puedes auto-sincronizar tus contactos de Facebook con tu app Contactos. Una vez sincronizado, pulsa en un contacto de Facebook.



## 8 Muestra contactos

Después de enlazar varias de tus cuentas a tu app Contactos, es aconsejable que las examines para asegurarte de que no hay ningún contacto duplicado. Usando el menú Ajustes puedes eliminar las duplicaciones que pudieran producirse.



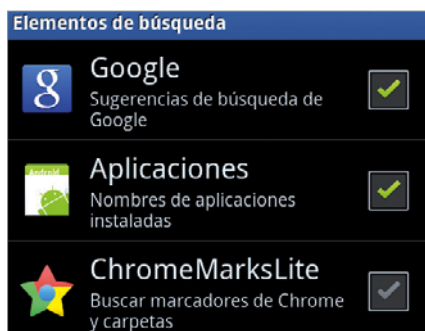
## 11 Muestra la ubicación

La ubicación de tu cita realmente se define al vincularla con Google Maps. Cuando escribes una ubicación y la guardas, la app Calendar se conecta con Google Maps para mostrarte la ubicación exacta.



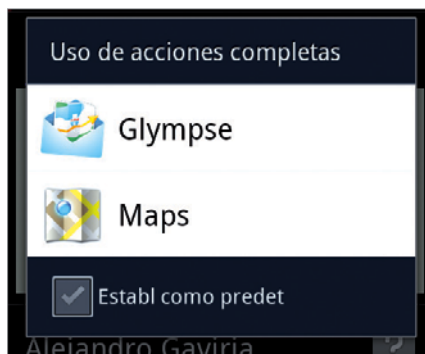
## 7 Twitter y Contactos

Al igual que Facebook y Contactos, puedes hacer lo mismo con los contactos de tu cuenta de Twitter. La vinculación con tu feed de Twitter te permite abrir el propio feed de un contacto directamente desde la aplicación Contactos.



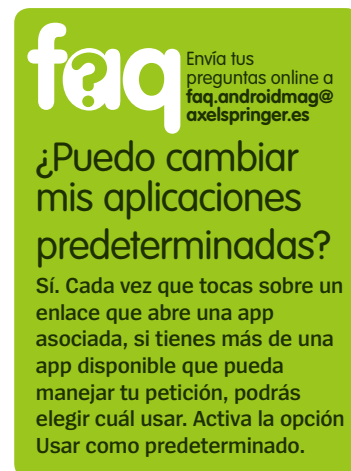
## 9 Vincula búsquedas

Una de las apps que comúnmente se pasan por alto en muchos dispositivos Android es la app incorporada Google Search. Ábrela y serás capaz de ver las apps y ajustes recientes que ya has configurado e introducido.



## 12 Completa la acción

Al tocar en la ubicación dentro de Calendar se te pedirá con qué app deseas cargar el mapa visual. Algunos smartphones tienen la posibilidad de cargar Google Earth. En este caso, selecciona la opción Maps.



## 10 Abre el Calendario

Una de las mejores vinculaciones que se pueden hacer en tu smartphone es aquella entre el Calendario y Google Maps. Para comenzar la vinculación de ambas aplicaciones, todo lo que necesitas es abrir la app Calendario y crear una cita.



## 13 Revisa direcciones

Con el mapa cargado verás una ampliación en el mapa de la ubicación exacta de tu cita. Tocando en la ubicación verás todos los detalles introducidos en la app Calendar, como la hora y otros datos.

**Funciona en** » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Fácil

## Envía un contacto como SMS

Sigue este tutorial para aprender a enviar los detalles de un contacto en un SMS

**I**r y volver entre un número y un mensaje de texto para enviar a alguien información de uno de tus contactos puede ser frustrante. En un móvil antiguo (no inteligente), podías enviar la información del contacto a otra persona directamente desde la libreta de direcciones como mensaje de texto, pero esta función no existe en Android. Para enviar la información de un contacto a alguien más, primero debes descargar la app Ciacs desde Google Play. Ciacs te permite capturar la información de un contacto almacenado en tu dispositivo, y enviarla a quien desees en distintos formatos.

### Elige el formato

Este símbolo verde indica la variedad de formatos en los que puedes enviar el mensaje. Por ejemplo, en lugar de enviar un mensaje de texto estándar, puedes enviar los detalles de un determinado contacto en formato de tarjeta de visita.

### Escoge un nombre

Puedes elegir compartir tantos contactos como quieras en un mensaje. Lo que la hace especial es que no importa cuantos contactos elijas para enviar, los destinatarios recibirán la información al instante.

### Ajustar la configuración

Como en otras apps de este estilo hay muchas cosas para configurar. En el caso de Ciacs, puedes modificar el tamaño de la fuente, establecer un límite de contactos a añadir en un mensaje, y si quieres enviar también su foto de pantalla.

### Escribir un mensaje

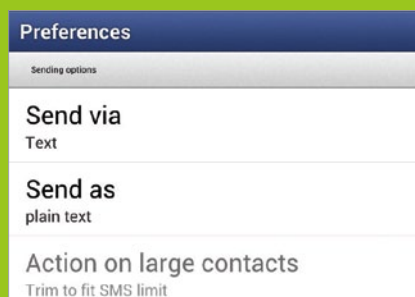
Hay una barra de mensaje en la parte inferior de la app con la que puedes acompañar texto para que lo reciba el destinatario. Tu texto aparecerá por debajo de los detalles de los contactos que estás enviando.

### Enviar

Una vez que has dado forma al mensaje, pulsa el botón Send en la esquina inferior derecha. Pese a que puedes enviar las fotos de previsualización de tus contactos en el mismo mensaje, sólo se te cobrará por un único mensaje de texto.

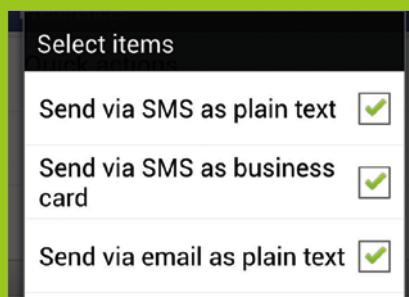
## Configura las Acciones rápidas

Las Quick Actions (acciones rápidas) se refiere a los formatos del mensaje que estás enviando.



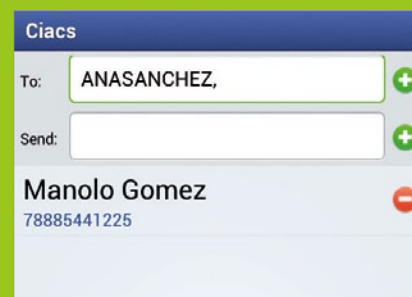
### 1 Abre Preferences

Con la app abierta toca el botón de menú del dispositivo. Se abrirá una pequeña lista de opciones. Toca en Preferences para configurar la app.



### 2 Busca Quick Actions

Selecciona Quick Actions, indica los formatos que deseas usar. La opción business card permite que el destinatario añada el contacto directamente a su agenda.



### 3 ¿Funcionó?

Cuando empieces a crear el mensaje haz clic en el icono verde de la izquierda. Esto abrirá los formatos que configuraste. Elige uno y la app se adaptará al él.



# Cómo hacer una “conference call”

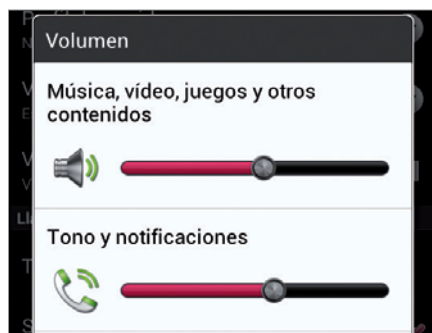


Las conferencias son rápidas y sencillas con tu dispositivo. Te mostramos cómo hacerlo.

**U**na conference call (llamada de conferencia) es una buena forma de contactar con varias personas a la vez.

Bien sea por trabajo o por gusto son muy prácticas y muy fáciles de realizar. Algunas apps como Skype ofrecen la posibilidad de crear videoconferencias, en las que puedes hablar usando la cámara frontal de tu dispositivo. Por otro lado, tu dispositivo tiene la capacidad de gestionar llamadas en

conferencia, incluso aunque sea uno básico. Algunos dispositivos no tienen cámaras frontales, y no podrán utilizar una de estas apps, pero aun así pueden realizar una llamada decente siguiendo este tutorial. En él mostramos cómo preparar una llamada en conferencia, y te guiamos por las configuraciones que hay que revisar antes de empezar.



## 1 Aumenta el volumen

Para realizar con éxito una conferencia es recomendable aumentar el volumen. Con varias personas hablando a la vez, es importante oír a todo el mundo y que estos te oigan. Ajusta el volumen al máximo.



## 2 Muestra tus contactos

Accede a tu lista de contactos y abre tus contactos para mostrar el menú con sus opciones. Algunos de tus contactos pueden no mostrarse en la lista interna, y pueden ser de alguna red social como Twitter o Facebook.



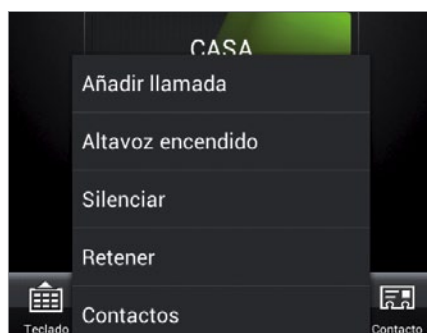
## 3 Define una vista

Dentro de Contactos personaliza la vista para incluir contactos que puedan ser de redes sociales. Marca las opciones que desees para disponer a la vista de todos los contactos que puedas necesitar.



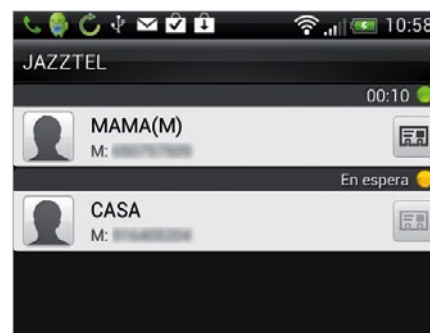
## 4 Listo para empezar

Llama al primero de los contactos que participará en la conferencia. Una vez conectado tienes que añadir otro contacto para lo que tendrás que llamar nuevamente, y así sucesivamente con todos los integrantes.



## 5 Inicia la conferencia

Desde la pantalla estándar de llamada tienes que pulsar el menú y seleccionar la opción Añadir llamada, o bien pulsar el icono para añadir otro contacto que se marcará y añadirá.



## 6 Gestiona participantes

Una vez que tengas los participantes a la vista, un icono indicará su estado (activo o en espera). Inicia la llamada de conferencia pulsando el botón inferior derecho y podréis hablar todos a un tiempo.

Funciona en » Android 4.0 (ICS) Dificultad » Fácil

## Controla el consumo de datos en ICS

Superar tu límite de datos puede resultar costoso. Sigue este tutorial para evitar causar un daño a tu bolsillo.

Los smartphones están siempre en continuo cambio, y ahora vivimos en una sociedad en la que usamos los móviles para navegar, descargar y hacer streaming. Aunque tenemos esas posibilidades, es importante recordar que todas ellas necesitan datos para funcionar. Si has adquirido tu móvil con contrato, dispondrás de una cantidad de datos mensual limitada. Si superas dicho límite la factura aumentará de forma considerable. Puedes pensar que jamás superarás ese límite, pero te darás cuenta de lo fácil que es equivocarse. Las apps pueden ejecutarse en segundo plano y consumir tu preciado volumen de datos asignado. Por ello es importante supervisar de alguna forma el consumo de datos que realizas. Afortunadamente, todos aquellos que contéis ya con Ice Cream Sandwich tenéis a mano una pantalla en la que controlar que nunca superáis vuestro límite de datos. Aquí te contamos cómo usar estas funciones.

### Vigila la barra de advertencia

Esta barra indica cuándo está el móvil operando a la máxima capacidad. Si sobrepasa la línea observarás algunos cambios en detrimento del funcionamiento. También puedes bajarla o subirla a voluntad.

### Momento de actuar

Puedes personalizar la gráfica para mostrar el uso de datos en un periodo específico, o durante todo el mes. Seleccionar un periodo específico sirve para analizar hacia dónde se dirige el consumo de datos que haces con tu dispositivo.

### Cuestiones de contrato

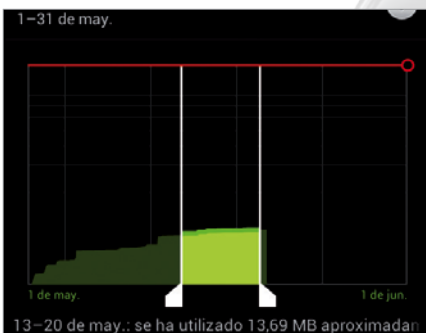
Si adquiriste tu móvil con contrato es aconsejable que modifiques el ciclo de uso de datos para que se ajuste a la información de tu contrato. Una vez terminado el ciclo el gráfico se restablece y comienza de nuevo.

### Estadísticas clave

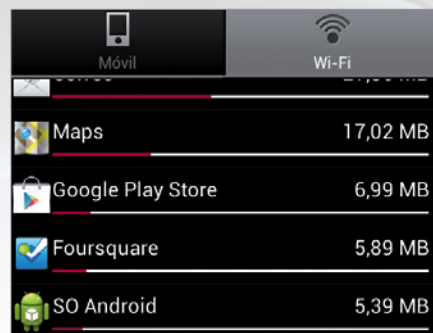
Bajo tu gráfica encontrarás las cifras y números relativos al uso de datos de las apps. Puedes editarlas para configurar un periodo de tiempo y ver cuándo se han producido los mayores consumos de datos de estas apps.



**1 Conexiones y redes**  
El uso de datos se esconde entre los menús de Ajustes en tu dispositivo ICS. Abre Ajustes y navega hasta el apartado Conexiones y redes. Luego toca la entrada Uso en las opciones mostradas.



**2 Pantalla Uso**  
Ahora es bueno familiarizarse con la pantalla de uso de datos. Puede parecer confusa, dado que aparece bastante información, pero tras unos minutos entenderás qué es lo que se muestra aquí.



**3 Uso de las apps**  
Baja por la pantalla de Uso y verás el nombre de muchas apps en una lista. Se ordenan en base al uso que hacen de los datos. Comprueba que las de descarga o streaming son las que mayor consumo hacen.



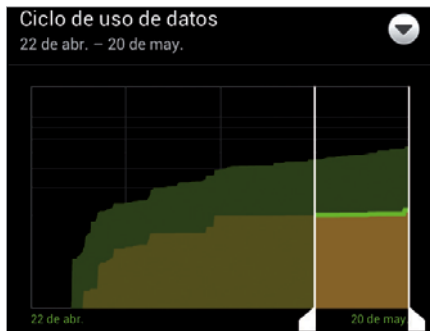
**1 Cierra una app**  
Asegura que una vez que has terminado de usarla la cierras correctamente.

**2 Comprueba permisos**  
Mira que tu app no tenga demasiados permisos, ya que esto supone un uso de datos alto.

**3 "Mata" apps**  
Descarga una app para "matar apps" para asegurar que las apps son desactivadas por completo.

**4 Streaming moderado**  
Apps como YouTube y Spotify usan muchos datos, así que mantén su uso al mínimo.

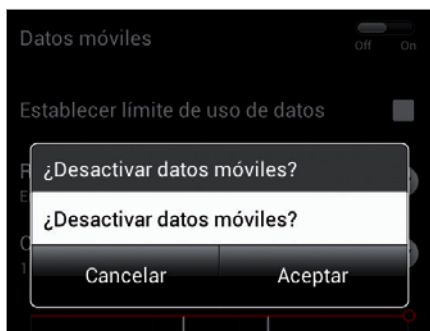
**5 Si no la usas...**  
Si tienes una app que no utilizas, desinstálala y ahorra algunos megabytes.



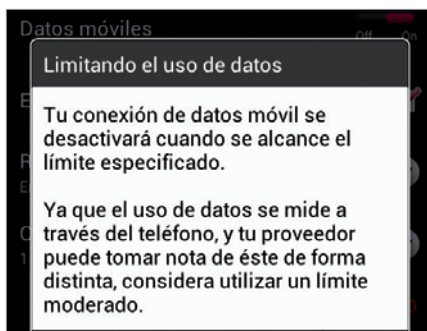
**4 Mira las gráficas**  
Para el tutorial toca en una de las apps mostradas. Te llevará a una pantalla que resumen el uso de datos que ha hecho dicha app. Se incluye una gráfica de tarta en la parte inferior que muestra el consumo de datos de forma más comprensible.



**5 Ciclo de uso de datos**  
La primera vez que usas ICS es fácil que el registro de utilización de datos no se ajuste al periodo temporal correcto. Pulsa en Ciclo de uso de datos y selecciona el intervalo de tiempo correcto que se ajusta al periodo de facturación.



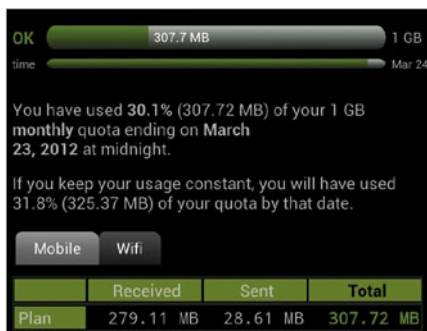
**6 Desactiva datos**  
Si decides desactivar temporalmente los datos móviles, evitando que las apps se actualicen solas y otras actividades que consuman datos, puedes hacerlo pulsando el botón OFF en el interruptor ubicado en la parte superior de la pantalla principal.



**7 Limita el uso de datos**  
En lugar de ir al extremo y deshabilitar el uso de datos puedes simplemente limitarlo. Sube o baja la barra roja de la pantalla principal para establecer un límite para tu dispositivo. Si lo superas la conexión de datos se deshabilitará automáticamente.



**8 Otras opciones**  
Pulsa el botón Menú en la pantalla principal y selecciona Otros ajustes, o toca el icono superior derecho. Esto mostrará otras opciones que puedes activar si así lo deseas, como mostrar el uso que haces también de la conexión WiFi.



**9 Apps de control**  
Hay muchas apps en la tienda Google Play que te ayudarán a controlar el consumo de datos. Por ejemplo, apps como 3G Watchdog pueden instalarse para supervisar y monitorizar el uso de datos 3G y el de tu conexión WiFi.

**faq**

Pregúntanos en  
faq.androidmag  
@axelspringer.es

**¿A qué gastos me enfrente si supero mi límite de datos?**

Obviamente depende de tu dispositivo y la red en la que operas. Un uso excesivo de datos puede aumentar rápidamente la factura, así que intenta mantenerte dentro de tu límite como sea. Si no puedes contrata una tarifa más generosa con el volumen de datos.

**¿Se puede saber qué cantidad de datos utilizará una app?**

En realidad no. Lo mejor es el método de prueba y error. Instálala, úsala durante un periodo corto de tiempo y mira cuántos datos ha consumido. Para ahorrar datos desactiva la sincronización en segundo plano donde sea posible, y sólo actualiza las apps de forma manual.

**¿Necesitas ayuda?**

¿Tienes alguna duda?  
¡Ponte en contacto!



**facebook**  
/RevistaAndroid  
Marca Me gusta en Facebook y síguenos



**twitter**  
@RevistaAndroid  
Síguenos en Twitter y comparte opiniones



**email**  
faq.androidmag  
@axelspringer.es

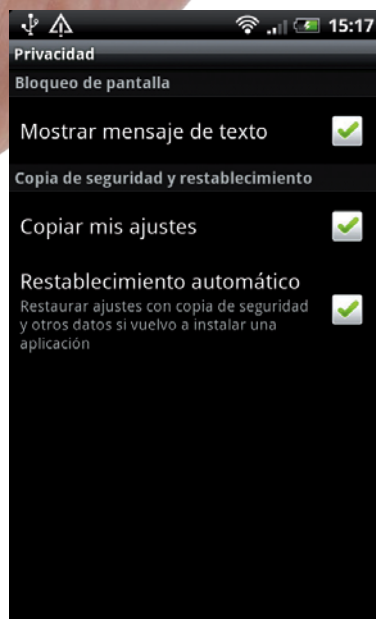
Funciona en » Todas las versiones de Android Dificultad » Fácil

## Restaura de fábrica el móvil

Copia tus datos y devuélvele al estado de fábrica

**C**on la cantidad de información que hay, es fácil que tu móvil o tu tablet termine inflado. A medida que pasa el tiempo, y se ralentiza tanto que se arrastra, llega la hora de que pienses qué te quieres quedar y de librarte del resto devolviendo el

dispositivo a su estado de fábrica. Borrará el contenido de tu móvil, dejándolo como si fuese un lienzo en blanco a rellenar. Eso sí, un reseteo de fábrica quiere decir que perderás las apps, contactos y ajustes, pero puedes devolverlas a su lugar con facilidad.



### 1. Copia tus datos

Abre tu menú Ajustes y da un toque en Privacidad. Activa después las opciones Copiar mis ajustes y Restablecimiento automático. Al activar la primera guardarás un montón de información en la nube de Google, y mediante la segunda podrás devolver los ajustes y las aplicaciones de nuevo a tu dispositivo después de que lo hayas devuelto al estado de fábrica.

### 2. Sincroniza cuentas

De vuelta en el menú Ajustes, toca en Cuentas y sincronización. A continua-



ción, haz lo mismo en Google y comprueba que están activadas todas las opciones de sincronización que aparecen. Así, tus contactos, email, calendarios y otros servicios de Google se sincronizarán, y cada dispositivo que conectes a tu cuenta de Google tendrá acceso a ellos.

### 3. El resto de datos

Muchos de los datos que tienes en tu móvil no están conectados a tu cuenta de Google, como fotos o vídeos. Tendrás que copiarlos a mano. Conecta tu dispositivo a tu ordenador y cópialos a él, muévelos a la tarjeta

**[FIG 2]** Además de almacenar tus datos, sincronizar tu cuenta de Google también te permite compartir tus contactos, calendario, citas y otros ajustes con otros dispositivos Android a los que te conectes.

**[FIG 3]** Una vez que inicies el reseteo de fábrica del dispositivo no hay vuelta atrás, así que asegúrate antes de hacer una copia de todo lo que necesitas.

SD o utiliza un servicio de almacenamiento en la nube, como Dropbox.

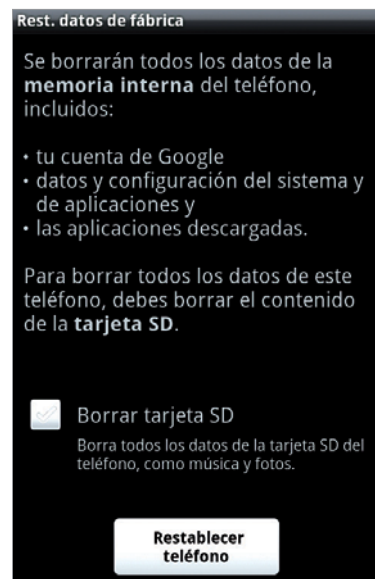
### 4. Factory reset

Con todo a salvo, llega la hora de devolver el dispositivo a su estado de fábrica. La opción que lo permite, Restaurar teléfono, estará en un menú diferente en función de la versión de Android. Puede estar al final del menú Tarjeta SD y memoria, como en nuestro caso, o en el menú Privacidad.

### 5. Reinicia y copia

Cuando termine el proceso, llénalo de nuevo. Conéctalo a tu cuenta de Google para que se copien muchos datos, y copia el resto a mano.

**faq**  
Envía tus preguntas online a [faq.androidmag@axelspringer.es](mailto:faq.androidmag@axelspringer.es)  
¿Puedo reinstalar mis apps a mano?  
Tras devolver tu dispositivo a su estado de fábrica y conectarlo a tu cuenta de Google, abre Google Play en tu ordenador. Haz clic en Mis aplicaciones Android y elige las apps a reinstalar.





# Gestiona la memoria del móvil

Una forma sencilla de mantener a raya la memoria del dispositivo

**P**erder la cuenta del espacio libre que tienes en tu móvil y tarjeta SD es muy fácil, y aunque en el teléfono hay algunas herramientas útiles para liberar espacio, usarlas puede ser un poco complicado. Algunas compañías añaden otros servicios a su interfaz de usuario, pero si quieres una app que te permita liberar espacio con rapidez, Sandisk Memory Zone es perfecta para ello. Te mostramos todo lo que puedes hacer con ella, desde eliminar archivos no deseados hasta mover datos, así como algunos trucos útiles.

## Por fecha o tamaño

Si pulsas menú con la lista de fotos o documentos en pantalla, verás que puedes ordenarlos por fecha. Esto te ayudará a elegir los que eliminar. Si también los ordenas por tamaño podrás ver cuáles son los que están ocupando más espacio.

## Elige el almacenamiento

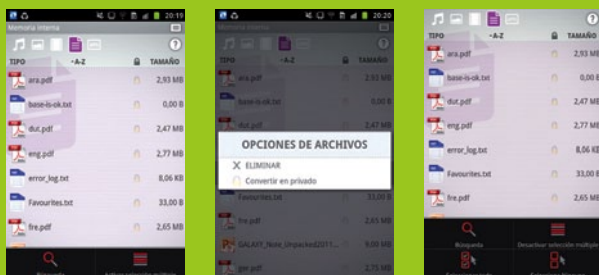
En la página principal puedes elegir si quieres gestionar el almacenamiento interno de tu teléfono, tu tarjeta SD o uno de los servicios de almacenamiento online, como Dropbox, que puedes añadir. Tras la selección, aparecerá una lista de los archivos que hay en él.

## Reordena la lista

Un toque en las cabeceras y podrás reordenar la lista. Si tocas en Tamaño, aparecerán primero los archivos más pequeños. Si has descargado apps de fuentes no oficiales y las has borrado, puede que sus APKs estén aún por ahí, así que bórralas.

## Borra varios elementos a la vez

Con esta app puedes borrar varios archivos a la vez de forma sencilla. Descubre cómo



### Abre el menú

Da un toque en el menú del dispositivo cuando tengas en pantalla una lista de archivos y escoge Activar selección múltiple. Así podrás seleccionar de una vez los archivos a borrar.

### Un toque largo

Después de elegir los archivos que quieres mover o borrar, da un toque largo en uno de ellos. Aparecerá el menú de opciones. Recuerda que puedes elegir archivos de varias listas.

### Vuelta a la selección única

Después de que hayas borrado o movido los archivos, recuerda cambiar a selección única de nuevo. Abre el menú y elige Desactivar selección múltiple.

## Vistas previas útiles

Los archivos de imagen y vídeo cuentan con una pequeña vista previa a la izquierda de la lista, que te ayudará a estar seguro de si los quieres borrar o no. Desde la primera pantalla, puedes comprobar el porcentaje de almacenamiento que ocupa cada tipo de archivo.

## Pequeños toques

Si mueves un dedo de derecha a izquierda por la pantalla cambiará el tipo de archivos de la lista. Si das un toque largo en un archivo aparecerá una lista de opciones, entre las que está su borrado o su desplazamiento a otro lugar. Si tocas el botón Menú aparece una opción para activar la selección múltiple.

Funciona en » Todas las versiones de Android Dificultad » Fácil



## Envía y acepta invitaciones

Organiza todo en detalle con el Calendario de Google

**S**in duda, uno de los programas más importantes de tu Android es el calendario y, de hecho, si el tuyo se parece al nuestro, estará a punto de reventar. Cuando se trata de smartphones, lo que cuenta es la productividad, y nada como

un buen calendario para ayudarte con tu organización. Por suerte, la aplicación gratuita Calendario de Google viene con tu dispositivo Android. Tras familiarizarte con ella, que es donde aparecemos, estarás enviando y aceptando invitaciones sin darte cuenta.



[FIG 1] Puedes crear invitaciones y enviársela a contactos con facilidad

### 1. Empezar

Por lo general, Calendario de Google ya viene integrado en tu teléfono Android. De su pantalla de inicio, (normalmente es la vista del mes en curso), toca el icono "+" de la esquina inferior derecha de la pantalla para acceder a la pantalla de invitaciones. Añadir un invitado a tu evento es sencillo. Basta con que escribas su dirección de correo electrónico en la casilla Invitados, que puedes elegir en la lista de contactos.



### 2. Evita conflictos

Muévete hasta la casilla Qué y escribe el título del evento. Luego elige el día y la hora en las denominadas Desde y Hasta, o activa Todo el día si va a durar toda la jornada. Asegúrate también de que el evento está en la zona horaria correcta.

### 3. Ubicación

Escribe la ubicación del evento en Dónde y de qué se trata en Descripción. En este punto puedes programar un aviso que te lo recuerde, desde 10 minutos hasta 24 horas antes.

[FIG 2] La app cuenta con todas las opciones necesarias para crear un evento e invitar a él a tus contactos.

### 4. Invitaciones

Cuando estés conforme con la invitación, toca Guardar. El evento se guardará en tu calendario. También se enviará una invitación a cada uno de los asistentes elegidos. Vuelve al calendario y verás el evento resaltado.

### 5. Sí, no, si quieres

Una vez que cada asistente ha recibido la invitación, pueden decidir si acuden o no, mediante la elección de Sí, No o Quizá. Da igual la que elijan, ya que la invitación se guardará en su calendario, y recibirás un mensaje con la opción que hayan elegido.



[FIG 5] Puedes enviar invitaciones con archivos adjuntos.

**faq** Envía tus preguntas online a [faq.androidmag@axelspringer.es](mailto:faq.androidmag@axelspringer.es)

¿Puedo usar más de un calendario en mi móvil Android? Si, es muy sencillo. Selecciona la flecha que apunta hacia abajo en la barra de Calendario de Google y elige un calendario alternativo para actualizar, invitar y aceptar invitaciones a eventos.



Funciona en » Todas las versiones de Android Dificultad » Fácil

# Navega en Google Play

La tienda de apps de Android se rediseñó y cambió su nombre hace poco. Descúbrela.

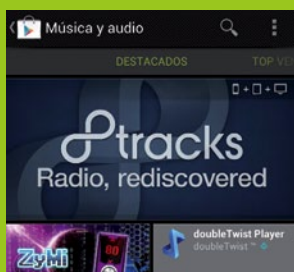
Nadie te culparía por pensar que Google se ha tomado con algo de indecisión la tienda de apps de Android. Ha sufrido incontables cambios a lo largo de su historia, con rediseños completos y, más recientemente, un cambio de nombre. Así, Android Market pasó a ser Google Play en marzo, y parece que por fin Google le ha dado un aspecto que le gusta. En España, Google Play vende apps, aunque en Reino Unido vende también libros y películas, y en EE.UU., también música. Ahora es más sencillo encontrar apps en Google Play.

## Actualizaciones

Toca el botón Actualizaciones para empezar a descargar las apps para las que hay actualizaciones. Puedes configurar las apps para que lo hagan solas, a través de 3G o WiFi, pero si sus permisos cambian tendrás que hacerlo a mano.

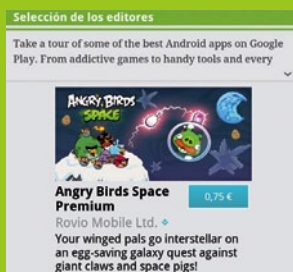
## Descubre apps nuevas

La tienda Google hace que descubrir las mejores apps y las más populares entre las miles que se suben a ella a diario sea mucho más sencillo.



### 1 Escoge una categoría

En la pantalla principal puedes ver las apps destacadas, pero si la desplazas hacia la derecha podrás ver todas las categorías en las que están clasificadas, como Juegos o Estilo de vida. Accede a una y verás las apps destacadas de la categoría.



### 2 Selección de editores

De nuevo en la pantalla principal de las apps, da un toque en el icono Selección de los editores. Play no está catalogada aún de la misma forma que la Apple Store, pero esta sección te da una lista de apps y juegos de calidad.



### 3 Las más populares

Desplázate seis veces a la derecha desde la pantalla de inicio, hasta que llegues a la pantalla Populares. Esta lista muestra las apps que están aumentando en descargas con más rapidez. Interesante si quieres descubrirlas.

## Búsqueda

Un toque en el icono de búsqueda de la esquina superior derecha y podrás buscar apps en Google Play. Puedes localizarlas por nombre, palabra clave, e incluso dar el nombre de una app para iPhone y encontrar su equivalente.

## Descarga

Se descargará una aplicación cada vez, aunque si quieres, puedes poner más en la cola. Un toque en el icono "x" detendrá la descarga o la actualización que esté en curso.

## Todas

Si desplazas la pantalla a la izquierda aparece el panel Todas. Verás la lista de todas las apps que has instalado en alguna ocasión. No hay filtros que separen las apps gratuitas de las de pago, ni puedes borrar las que no necesitarás más.

## Actualizadas

Las apps que tienes instaladas figuran en la lista Actualizadas de Google Play. Si quieres borrar una de tu dispositivo, todo lo que tienes que hacer es buscarla aquí, dar un toque en ella y elegir la opción Desinstalar.

# SoporteDroid

» ayuda para problemas » trucos y pistas



¿Quieres resolver algún problema con Android?

faq.androidmag  
@axelspringer.es

## Comparte tus trucos

Únete a Facebook y Twitter para compartir y conocer trucos y novedades



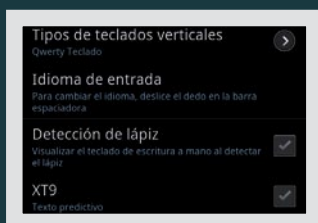
» facebook

/RevistaAndroid  
Síguenos en Facebook y únete a nosotros



» twitter

@RevistaAndroid  
Síguenos en Twitter para enviar tus preguntas



## Sabías que...

El teclado en un dispositivo Android incluirá siempre un icono de la configuración, por lo general una llave inglesa. Si pulsas en él puedes elegir cómo funciona el teclado. La opción de teclado PhonePad es particularmente útil en los teléfonos y no requiere mucho tiempo para acostumbrarse.



# HTC WildFire sin Flash Player

“Tengo un HTC Wildfire, y quisiera poder descargar alguna de las apps de Google Play, para ver TV. Pero me encuentro con el problema de que Flash Player no me aparece en la búsqueda y no la puedo instalar. ¿Hay alguna manera?” *Manuel García*

**R** El HTC Wildfire, por las características de su procesador, la cantidad de memoria RAM que tiene instalada y la resolución de su pantalla, no es compatible con los requerimientos mínimos para la tecnología Flash. Al hacer la búsqueda de aplicaciones, Google Play detecta que tu dispositivo no es compatible con ella y por eso esta aplicación no te aparece, como sí hace con otros terminales donde dicha compatibilidad existe. Aún en caso de conseguir instalar la aplicación, descargándola de otros markets alternativos que no tienen nada que ver con la tienda de Google, no funcionará correctamente y ralentizará el sistema, porque los componentes del HTC Wildfire no son suficientemente potentes para procesar los datos que requiere Adobe Flash. Como alternativa, para ver el contenido Flash incluido en las páginas web, puedes usar



Play detecta el modelo de tu móvil y te mostrará apps compatibles con él



Prueba con el navegador Skyfire, que visualiza el contenido en HTML5

“Usa el navegador Skyfire, que transforma el contenido Flash en contenido HTML 5”

el navegador Skyfire, disponible de forma gratuita en Google Play. Este navegador transforma el contenido en formato Flash en contenido HTML 5, pudiendo ver así las animaciones Flash en tu

móvil sin ninguna restricción ni conflicto. Pero tal vez no te sirva para ver los videos o series, en formato Flash, de una forma fluida. Pruébalo y cuéntanos para compartirlo con todos.



**Pregúntanos tus dudas**  
¿Tienes un problema con un teléfono/tablet Android? Comunícanoslo y lo resolveremos.



**facebook**  
/RevistaAndroid  
Obtén ayuda de nuestra comunidad Facebook



**email**  
faq.androidmag  
@axelspringer.es  
Pregunta a nuestros expertos

# ¿Quién vigila a Cerberus?

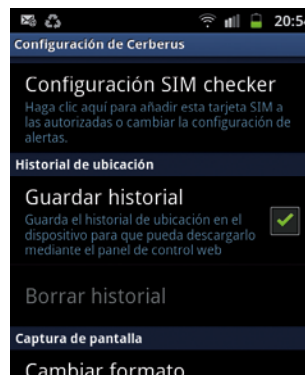
“Esta app permite hacer remotamente muchas cosas. Y me da miedo saber que una app puede hacer tantas cosas en “modo silencioso”, ya que no existe registro de actividad. ¿Existe alguna app que me permita monitorizar la actividad de este tipo de aplicaciones?” *Polux Criville*

**R** Cerberus es, sin duda, una herramienta muy potente en el ámbito de la seguridad para dispositivos móviles. Y parte de esa potencia y efectividad, reside en su capacidad para pasar

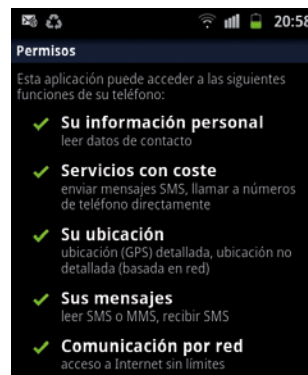
inadvertida a ojos extraños. Si bien es cierto que puede causar un cierto grado de intranquilidad, pensar que tienes una aplicación instalada con ese potencial, y que no sabes a ciencia cierta, por qué manos pasa la

información que procesa. Seguramente, es el precio que hay que pagar por tu propia seguridad y tranquilidad en caso de robo. Esa “invisibilidad” es la que, llegado el momento, impide que cualquiera pueda anular las funciones remotas de la

aplicación, antes de llevar a cabo la localización, borrado u otras acciones sobre el terminal y que puedas cazar in-fraganti al caco o usurpador. Algunos fabricantes, como Samsung, ya están ofreciendo servicios similares al que ofrece Cerberus.



Cerberus es una potente aplicación de seguridad que permite la monitorización remota de tu Android.



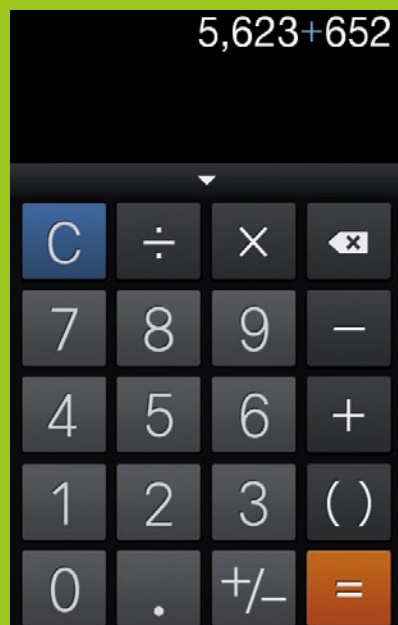
Al instalar se aceptan numerosos permisos que dan una idea de la libertad de acción que se le otorga.

## trucos y pistas

Obtén más de tu Android con estos consejos

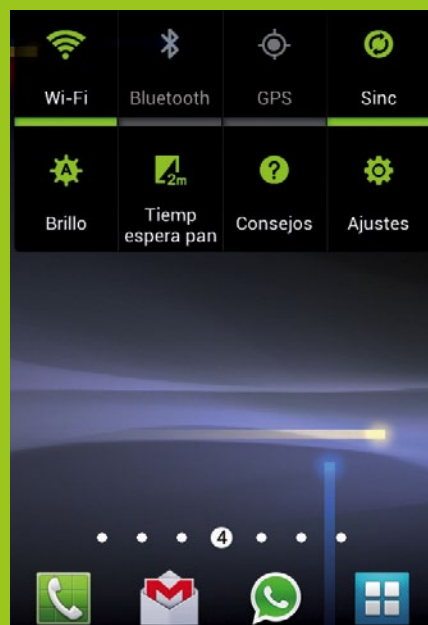
### 1 Calculadora avanzada

La calculadora de tu Android tiene funciones avanzadas ocultas, gira el teléfono para descubrirlas.



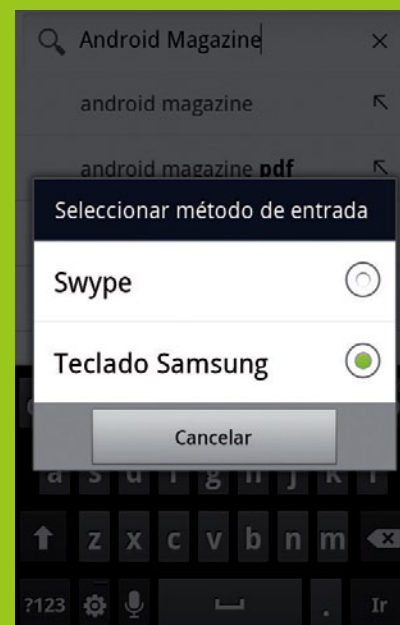
### 2 Conectividad en un clic

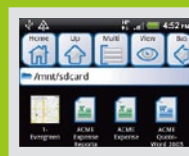
Añade a tu escritorio el widget de conectividad. Evitarás tener que navegar por menús para conectar el Bluetooth, GPS o WiFi.



### 3 Elección del teclado

Pulsa de forma prolongada sobre cualquier cuadro de texto, de una aplicación, para cambiar el tipo de teclado.





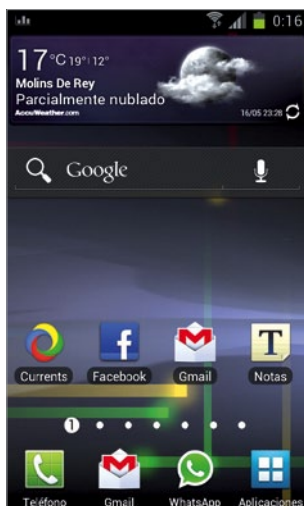
La mayoría de teléfonos Android vienen con gestores de ficheros, pero ASTRO File Manager ofrece muchas funciones adicionales de forma gratuita. ¡Pruébalo!

## Los iconos misteriosos

Tengo varios iconos en el escritorio. Cuando conecto el móvil al puerto USB de mi PC, algunos iconos desaparecen. Estos iconos que desaparecen son de aplicaciones que tengo instaladas en la tarjeta, y no en el teléfono. Al desconectar el móvil, ya no vuelven a aparecer y los tengo que colocar cada vez que lo conecto al ordenador.

**Francisco Garrido**

**R** Se ha constatado este problema en algunos launchers de ROM's en desarrollo. El problema es que al conectar el teléfono al ordenador, Android desmonta la tarjeta SD de su sistema de archivos, para que el ordenador pueda montarla en el suyo. Debido a un problema con algunos launchers para Android, al desmontar la tarjeta el sistema pierde la ubicación de la aplicación y desactiva el icono. Cuando se desconecta el teléfono del ordenador, Android vuelve a montar la tarjeta, y las aplicaciones vuelven a



Aunque la app se instale en la tarjeta, si no hay fallos, el icono se mantiene en el escritorio.



Con AirDroid puedes conectar tu equipo con tu Galaxy Nexus sin problema.

funcionar, pero los iconos no vuelven a aparecer en el escritorio. La solución pasa por instalar otro Launcher diferente que no provoque ese fallo.

## Samsung a medias

¿Hay algún peligro en rootear mi Samsung Galaxy Nexus?

¿Por qué Samsung Kies no me reconoce el Galaxy Nexus? ¿No se supone que es de Samsung? ¿Con qué programa puedo controlar el móvil que sea similar al Kies?

**Carlos García Piles**

**R** Al rootear un terminal, pierdes la garantía del fabricante. Aunque existen modos de devolverlo a su estado de fábrica y sin rastro de "rooteo". Generalmente, son más los motivos para rootear un terminal, que para no hacerlo. En la mayoría de los casos, rootear un dispositivo no entraña ningún riesgo. Si bien es cierto, que existe una ínfima posibilidad de que el dispositivo se bloquee, si no se hace de forma correcta. Pero siguiendo cuidadosamente los pasos adecuados y

usando el sentido común (que siempre funciona), esa probabilidad prácticamente desaparece.

El terminal Samsung Galaxy Nexus no es un Galaxy como otro cualquiera. Su sistema de actualización no depende de Samsung sino de Google, por eso no utiliza Kies como el resto de dispositivos Samsung. Si quieres usar alguna app similar a Kies, como método de sincronización de archivos o copia de seguridad, en Google Play encontrarás apps que hacen funciones similares, por ejemplo AirDroid.



AirDroid incluye un gestor de archivos, aplicaciones y tareas, y un monitor de recursos del sistema.

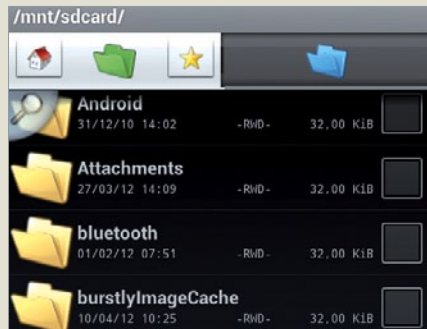
## Transferir archivos entre tarjetas

"Tengo un Samsung Galaxy R. Querría saber cómo se puede traspasar todos los datos de la tarjeta de 2 GB que tengo instalada en el teléfono, a una de 32 GB, sin emplear el ordenador en ese proceso."

**Rubén Renedo**

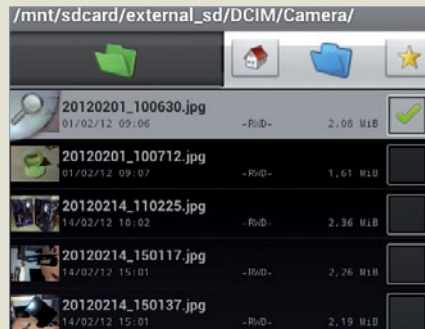
**R** El Samsung Galaxy R, cuenta con 8 GB de almacenamiento interno. De esos 8 GB una parte se destina al sistema, otro porcentaje va para instalar las apps y registros del sistema, y otra parte está destinada al almacenamiento interno de archivos del usuario. Esta última es la que te interesa. En la opción Almacenamiento del menú Ajustes, verás el espacio disponible en cada una de ellas. La tarjeta SD corresponde a la tarjeta SD externa. Almacenamiento USB a la memoria interna para tus archivos. Y Memoria del dispositivo, el espacio para apps y archivos de sistema. Si usas una tarjeta de 2 GB, la podrás copiar o mover íntegramente a ese almacenamiento, extraerla, montar la tarjeta de 32 GB y haciendo la operación a la inversa copiar o mover los archivos a la tarjeta de 32 GB. Para todo ello, debes disponer de, al menos, esos 2 GB libres en el almacenamiento interno del móvil. Para hacerlo, sólo necesitas un gestor de archivos. Aunque el Galaxy R ya tiene instalado uno, recomendamos Dual File Manager XT, que al ser de doble panel resulta muy cómodo para gestionar todos los archivos.





## 1 La carpeta verde

En la barra superior, indica como ubicación actual /sdcard, en realidad no es la tarjeta SD, es la memoria interna del teléfono. Crea aquí una carpeta pulsando el botón menú y selecciona la opción Crear. Accede a ella.



## 2 La carpeta azul

Mostrará el contenido de la tarjeta SD. Busca en la lista de archivos de /sdcard la carpeta external\_sd, esta sí corresponde a la tarjeta SD. Accede a ella y pulsa la estrella de la parte superior para guardar la ubicación como favorita.



## 3 Selecciona archivos

Pulsando en la casilla de selección, a la derecha del archivo, lo seleccionas para actuar sobre él. Si quieres mover o copiar todos los archivos de una carpeta, pulsa la tecla Menú, elige Seleccionar y finalmente Seleccionarlos todos.



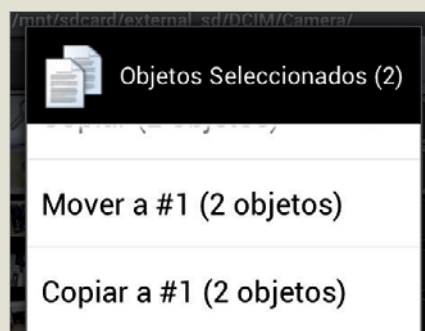
## 4 Renombrar archivos

A veces, es interesante cambiar el nombre del archivo por otro más descriptivo antes de moverlo. Así se evitan coincidencias de nombres. Para renombrar archivos, haz una pulsación prolongada sobre el archivo y elige Renombrar.



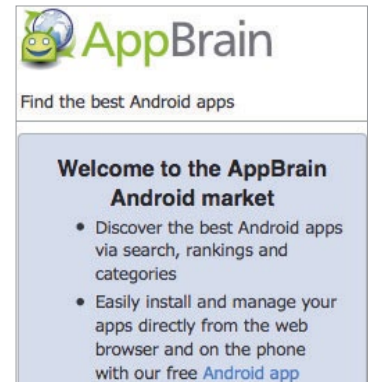
## 5 Comprime archivos o carpetas

Para ahorrar espacio en la memoria interna del teléfono puedes comprimir los archivos a mover. Selecciona los archivos, pulsa de forma prolongada sobre alguno de ellos y elige en qué formato comprimir los archivos.



## 6 Mueve o copia

Mueve o copia los archivos comprimidos, seleccionándolos y haciendo una pulsación prolongada sobre ellos. Elige la opción Mover o Copiar a #1. Los archivos se moverán o copiarán al otro panel. Cambia la tarjeta SD y haz la misma operación a la inversa.



AppBrain es una alternativa a Google Play

## 1 AppBrain

Google Play es el lugar predeterminado para que la mayoría de usuarios de Android puedan descargar sus aplicaciones, pero hay alternativas. AppBrain organiza las apps de muchas formas diferentes y proporciona una interfaz limpia pero sencilla para buscar apps. Es una herramienta eficiente para encontrar lo que necesitas.

## 2 Outlook y Android

Si necesitas utilizar Microsoft Outlook para tus actividades de calendario, todavía puedes usar Google Calendar y sincronizar tus eventos con el teléfono. Simplemente instala Google Calendar Sync para mantener sincronizados tus eventos de Outlook con Google Calendar. Ahora ya podrás pasarlos al teléfono.

## 3 Edición avanzada de fotos

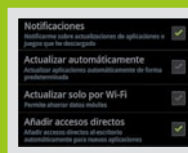
Puedes editar tus fotos con Adobe Photoshop Express que está disponible de forma gratuita en Google Play. Incluye todas las herramientas que necesitas para editar imágenes en tu teléfono.

## 4 Palabras personales

Todos necesitamos utilizar palabras, de vez en cuando, que no están en el diccionario de Android. Puedes añadir tus propias palabras con facilidad. Ve a Ajustes > Idioma y Teclado y luego Diccionario de usuario. Ahora puedes añadir tu propio vocabulario para completar el que viene con el smartphone.

## 5 Landscape web

Puedes ir a la configuración en el navegador de Android y marca la casilla al lado de Landscape. Esto te mostrará todas las páginas web de una vez, que es particularmente útil si el teléfono tiene una pantalla más pequeña y quieres aprovechar al máximo la navegación.



La nueva versión de Google Play crea un acceso directo a todas las apps nuevas que descargues, en tu pantalla de inicio. Cámbialo en Ajustes, si no te conviene.

## Versión de Android

¿Cómo saber que versión de Android tiene instalado mi Samsung Galaxy S?

Gabry Mendez

**R** Puedes ver la versión de Android, número de compilación y versión del kernel en la opción **Acerca del teléfono** en el menú **Ajustes**.

Es importante conocer la versión de Android que tienes instalada en tu smartphone, así como su número de compilación. En función de cuál sea la versión del sistema operativo Android, disfrutarás de algunas mejoras en su uso, nuevas funciones y mayor compatibilidad con las aplicaciones. El número de compilación también es

importante para saber exactamente la ROM que tienes instalada en tu terminal. Es como la matrícula de la ROM. Una versión de Android, por ejemplo Gingerbread, tiene distintas compilaciones diferentes. Así que consulta toda esta información...



Conocer la versión de Android y el número de compilación de la ROM permite saber si existen otras más actualizadas.

## Google Play

Tengo un problema con Google Play en mi HTC Wildfire S. A veces, me deja descargar las apps que quiero, pero en ocasiones se queda "colgado" en la barra de inicio de descarga, pero sin descargar nada. ¿Qué ocurre? ¿Qué puedo hacer para solucionarlo?

Javier Martinez

**R** Existen varios motivos por los que se puede detener la descarga desde Google Play. En primer lugar, debes comprobar que la conexión de datos funciona. Si la aplicación es de pago, verifica que los datos de la tarjeta de crédito son correctos. En caso de usar conexión WiFi, comprueba que las descargas no están siendo bloqueadas por un

cortafuegos. Borra los datos y memoria caché de la aplicación Google Play, desde el menú **Administrar aplicaciones** y vuelve a intentar la descarga. Otra opción es cancelar la descarga, y volver a intentarlo. Si todo es correcto y aún no funciona, reinicia el teléfono y vuelve a intentar la descarga.



Es importante mantener las apps siempre actualizadas para solventar posibles fallos.

# Espacio para tus apps



Moviendo las aplicaciones que lo permitan a la tarjeta externa ganarás espacio en tu dispositivo

"Soy nuevo en este sistema operativo Android y mi teléfono es un Samsung Galaxy Mini. Al instalar unas pocas apps, la memoria del teléfono ya me dice que está llena. ¿Podríais indicarme cómo mover una aplicación de la memoria del teléfono a la tarjeta SD incluida en el terminal? Muchas gracias por vuestra ayuda"

David Florentin

**R** Desde la llegada de la versión del sistema Android Froyo (Android 2.2), es posible mover las aplicaciones a la tarjeta SD, sin necesidad de ser usuario root, ni tener que formatear la tarjeta. Esa mejora otorga a los dispositivos más modestos, la posibilidad de ampliar el espacio disponible para la instalación de aplicaciones. Pese a que todavía existen apps que no soportan la instalación en la tarjeta SD, cada vez son más las que sí lo soportan. Para mover alguna de las

aplicaciones que tienes instaladas, accede desde el menú **Ajustes** del smartphone, a la opción **Aplicaciones**. A continuación, selecciona la entrada llamada **Administrar aplicaciones** y elige la aplicación que quieres mover a la tarjeta. Si esa aplicación soporta la instalación en la tarjeta SD, tendrá activo el botón **Mover a la tarjeta SD**. No todas las aplicaciones soportan su instalación en la tarjeta SD, ya que esto puede afectar a la estabilidad de las aplicaciones instaladas.





Es importante mantener siempre las apps en su versión más actualizada. Así se evitan posibles conflictos o incompatibilidades entre ellas y se mejora el rendimiento en general.

## No van los Launchers

Tengo un Samsung Galaxy S, con Android 2.3.3 y compilación Gingerbread. BVJV8. Estoy intentado cambiar de lanzador a los que habéis recomendado en la revista (Go Launcher EX, Regina 3D Launcher, etc.).

Puedo descargarlos, pero no me deja instalarlos. Pude instalar Go Launcher EX, pero el teléfono se reiniciaba continuamente.

**Pablo Ferraz**

**R** Según indicas, por la versión de la compilación, se trata de un terminal de Orange. Algunas versiones de esta operadora están bloqueadas y no permiten la instalación de otros launchers que no sean los originales que se incluyen en sus actualizaciones. Puedes instalarlos, pero antes tendrás que cambiar la compilación de tu móvil. Puedes optar por las oficiales de Samsung.



Algunas operadoras bloquean funciones para mantener sus opciones intactas.

## Conexión a Internet y gestión de archivos

“¿Cómo puedo compartir la conexión de datos de mi Galaxy S Plus? Por ejemplo, para conectarme a Internet desde mi PC con mi móvil. Y ya que os escribo, ¿cómo puedo cambiar el nombre a mis fotos?” **Carmen Montagud**

**R** Puedes conectarte a Internet desde un ordenador, usando tu smartphone como punto de acceso WiFi. Para activar esa función, accede al Menú Ajustes> Conexiones inalámbricas> Anclaje a red. Selecciona la opción Punto de acceso móvil (AP móvil). Elige Ajustes de Mobile AP> Configurar Mobile AP. En este cuadro personaliza tu conexión. En el campo SSID de red escribe el nombre que le darás a la red WiFi de tu smartphone. En la opción Seguridad, puedes optar a la encriptación que tendrá tu conexión. Cuando acabes de configurar los datos, pulsa en Guardar. Desde tu ordenador, busca la red inalámbrica correspondiente a tu móvil y conéctate



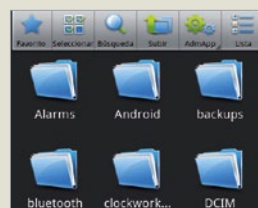
Introduce los datos de tu conexión para utilizar tu móvil como acceso WiFi

a ella, como con otra red WiFi. En cuanto a cambiar los nombres de tus fotos, debes usar una app específica que se encargue de gestionar los archivos. Existen varias alternativas en Google Play:



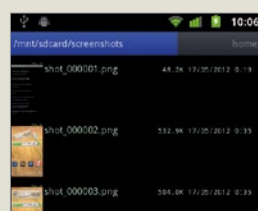
### 1 Astro File Manager

Te permite acceder y gestionar de una forma rápida y directa a tus fotos, música, documentos y todo tipo de archivos. Además, si necesitas más funciones, cuenta con módulos para Bluetooth y redes SMB.



### 2 ES Explorador de archivos

Es un completo gestor de archivos, con muy buenas funcionalidades para la gestión en redes SMB (redes de Windows), FTP, Bluetooth, etc. Y con un buen aspecto gráfico.



### 3 Ghost Commander file manager

Ofrece una gran manejabilidad, con su sistema de doble panel. Este sistema consiste en mostrar un panel con el origen del archivo y otro panel con el destino al que quieres mover o copiar el archivo.



## ¿Estás a la última?

» Te ofrecemos las noticias y rumores sobre las últimas actualizaciones de Android

**D**os de los pesos pesados de Android han comenzado a desplegar la esperada actualización de Ice Cream Sandwich a sus dispositivos. El primero es HTC, que ha presentado la actualización para el Sensation y el Sensation XE en forma de una actualización inalámbrica de 300 MB. Los informes iniciales de los usuarios no han sido precisamente positivos, y algunos han sugerido que es demasiado temprano, como se evidencia por los errores de ortografía que hay en varios lugares. Tampoco se ha actualizado el HTC Sense en la última versión de los One, dejando la sensación de que estos dispositivos son más o menos iguales que con Gingerbread. Sony también ha comenzado el proceso de proporcionar Android 4.0 para toda su gama de dispositivos de 2011. Los primeros serán el Arc S, Neo V y el Xperia Ray. Como en HTC muchas de las mejoras no son evidentes, porque hay toques estéticos ocultos por el lanzador de Sony.

“Sony ha comenzado el proceso de proporcionar Android 4.0 para sus dispositivos de 2011”

# El gran reto



## ¿Puedes mejorar tu intelecto con Android?

**C**ada segundo que pasa nos hacemos mayores, pero hay una parte del cuerpo que puedes intentar mantener joven: el cerebro. Hay muchos ejercicios y juegos disponibles para ayudar a la gente a mantenerlo en condiciones óptimas pero, ¿puedes encontrarlos

también en Google Play? Para este desafío nos adentraremos en el mundo de las pruebas para averiguar el cociente intelectual, y trataremos de determinar si podemos ver una mejora en nuestro cociente intelectual tras ejercitar un poco la mente con las apps de Google Play.



**¡Te retamos!**  
Contáctanos a través  
de Facebook y Twitter



**facebook**  
/RevistaAndroid  
Pulsa en Me gusta  
para compartir tus fotos



**twitter**  
@RevistaAndroid  
Síguenos en Twitter  
y muéstranos "tus obras"

## Para empezar

Antes de descargar varias apps para empezar a ejercitar la mente, tenemos que comprobar cuál es nuestro cociente intelectual. Hay muchos test disponibles en Google Play, pero puede ser complicado distinguir los serios de los de broma. Para esta ocasión, utilizamos la app Mensa Brain Test.



Asegúrate de comprar una app de prueba de CI, porque algunos móviles pueden funcionar mal con la app Mensa Brain Test.

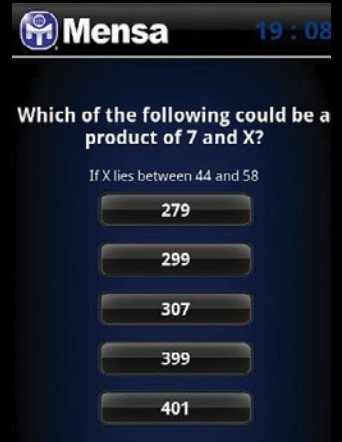
Esta app parece poner a prueba cada zona de tu cerebro, y da muchos detalles una vez que termines una de las pruebas. La app también compara tus puntuaciones con las obtenidas de media, que están entre 90 y 110. Tiene muchas preguntas, por lo que es poco probable que se repitan.



La mejor manera de distinguir entre los test de inteligencia serios de los de broma es leer los comentarios.



La app Mensa Brain Test tiene un precio de 1,58€. También hay una versión de la rama estadounidense de Mensa a un precio ligeramente inferior, pero por ahora no se encuentra disponible en España.



La app Mensa Brain Test es un buen indicador para probar nuestro CI.

**“Esta app parece poner a prueba todo tu cerebro”**

## Elige las mejores

Ahora que ya sabemos cuál es nuestro cociente intelectual, empezaremos a buscar apps en Google Play para entrenar la mente. La primera que descargamos fue Brain Test HD, una app de diseño inteligente, y creada para mejorar diversos aspectos de tu mente. Tiene cinco puzzles para resolver, que requiere velocidad y precisión. La segunda fue Brain



Brain Genius Deluxe y Brain Test HD están disponibles gratis en Google Play. Ofrecen juegos de calidad.

Genius Deluxe, de diseño similar a los principales juegos de entrenamiento mental para consola. Tiene 23 juegos diferentes para que practiques con ellos a diario. Después de hacerlo sólo durante unos días, notamos mejoría en la velocidad de respuesta y en el acierto de respuestas. Las usamos unos días antes de repetir las pruebas.



Puedes evitar las apps de entrenamiento mental y probar otros sistemas para ejercitarlo, como puzzles y juegos de lógica.

## Mira los resultados

Para intentar que nuestros resultados fuesen los más precisos posibles, usamos de nuevo la app Mensa Brain Test. También escogimos cinco tests diferentes. Cuando los terminamos, y después de hacer cálculos algo complicados, terminamos con igual cociente que antes.

De lo que sí nos dimos cuenta fue de que, en general, la

velocidad con la que resolvíamos cada pregunta era mucho más rápida que antes. Pero este hecho se compensó con una precisión ligeramente menor. ¡Se trata de calidad, no de cantidad! Usamos entonces la app de Mensa para almacenar la información y los resultados de las pruebas, para ver si mejoraban más adelante.



Hay muchos libros, incluso en formato digital, que te permiten mantener tu mente en forma utilizando para ello otros sistemas de tipo educativo. Son muy útiles si las apps de entrenamiento mental no son lo que buscas.



Pasa un test de inteligencia más de una vez para obtener resultados precisos. Así te asegurarás de que obtienes resultados fiables que puedas tomar como referencia para el futuro.

## Veredicto: Suspenso

Tasa  
de éxito

**30%**

Hay algunas apps geniales de entrenamiento mental y de prueba del intelecto. Pero, por desgracia, no hay ninguna que realmente sirva para mejorarlo. Si decidiésemos repetir las pruebas, nos gustaría comprobar si mejora el resultado tras unos meses usándolas.

# WebMaker

**Crear tu web nunca fue tan fácil,  
hazlo ahora en un instante.**

**Diseñar tu web como si fueras un experto, nunca fue tan sencillo.**

Sólo tienes que elegir tu sector, adaptar el contenido que hemos creado para ti: imágenes, textos, colores, secciones ...y publicar tu web. No necesitas conocimientos de diseño ni de programación. Ahora, con WebMaker tu web te la haces tú.



Captúralo  
y descubre más

Contáctanos como quieras las 24 horas del día:

**[www.arsys.es](http://www.arsys.es) | 902 11 55 30**

Te esperamos en:





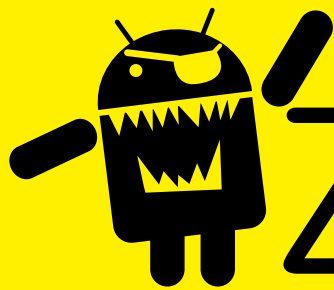
**WebMaker**  
Por sólo  
9,90€/mes



- Moda
- Abogado
- Inmobiliaria
- Gimnasio
- Autoescuela
- ONGs
- Restaurante
- Cine
- Bodas y eventos
- Hotel
- Cumpleaños
- Joyería
- Spa
- Espectáculos
- ¡Y muchos más!

DOMINIOS / HOSTING WEB / ECOMMERCE / MARKETING Y APPS / SERVIDORES / CLOUD HOSTING / MANAGED HOSTING

**arsys.es**  
arsys es cloud



Explora los límites de tu dispositivo Android

# Zona Hacker

## Top móviles

¿Qué dispositivos son los mejores para hackear?

### HTC One X

**Existe root:** Sí  
**Estado del hack:**

■ ■ ■ Alto  
El One X es uno de los teléfonos más populares para hacer modding, ya que dispone de numerosas ROMs.



### HTC One S

**Existe root:** Sí  
**Estado del hack:**

■ ■ ■ Medio  
No es tan popular entre los desarrolladores como el One X, por razones obvias, pero el One S ya dispone de ROMs muy interesantes.



### Sony Xperia S

**Existe root:** Sí  
**Estado del hack:**

■ ■ ■ Medio  
Ya existen varias ROMs para el Xperia S, y con el gestor de desbloqueo del arranque, se lanzarán aún más.



### HTC One V

**Existe root:** Sí  
**Estado del hack:**

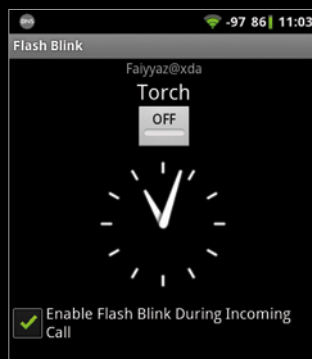
■ ■ ■ Bajo  
Todavía es pronto para este teléfono. Ya hay un par de ROMs pero los desarrolladores son muy selectivos en dar soporte a un teléfono.



## Trucos y consejos

### Usa el flash de tu cámara en tus llamadas

Si te encuentras en una habitación luminosa con tu teléfono en modo silencioso, seguramente puedas pasar por alto alguna llamada entrante. El desarrollador faiyyaz ha lanzado una app llamada Flash Blink que puedes bajarte desde [forum.xda-developers.com/showthread.php?t=1556118](http://forum.xda-developers.com/showthread.php?t=1556118) y luego instalar el APK. Si te lo bajas desde tu PC tendrás que copiarla a tu teléfono y utilizar Apk Installer del Google Play o



La app tiene un interruptor On/Off

alguna app similar. Una vez instalada, ábrela y selecciona Activar Flash Blink durante la llamada entrante. Ahora el flash LED se encenderá y apagará para notificar si alguien te está llamando al móvil.

### Crea tu widget de reloj

Una de las grandes ventajas de Android es su gran variedad de widgets, y los más populares son los widgets de reloj o los meteorológicos. La nueva app Ultimate Custom Clock del Google Play ahora te permite crear tu propio widget sin necesidad de conocimientos de programación. Tras instalarlo, realiza una pulsación larga en la pantalla de inicio y selecciona Widgets> Ultimate Custom Clock. A continuación, selecciona un tamaño (4x2 es lo normal) y verás un bloque de texto básico; tócalo para abrir el editor. La interfaz es fácil de usar y ofrece muchas personalizaciones. Puedes modificar muchos elementos diferentes: el color, el tamaño y la posición que quieres. Puedes importar y exportar tus diseños y compartir-



Crear tu propio widget de reloj es una manera de personalizar tu dispositivo

los con los demás. Una vez satisfecho con tu widget, pulsa en el botón Menú y en Exportar. Dale un nombre y guárdalo.

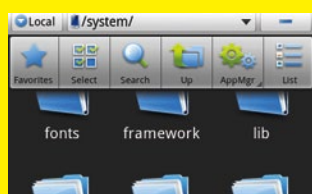
### Crea tu propio update.zip

Si quieres empezar a profundizar un poco más en el modding Android, crear tu propio script de actualización es un buen punto de partida. Ahora existe una manera fácil de crear tus propios archivos update.zip. Descarga D4 Update Zip Maker desde: [forum.xda-developers.com/showthread.php?t=1207467](http://forum.xda-developers.com/showthread.php?t=1207467). Descompacta y ejecútalo (necesitarás tener Java

## mini hacks

### Sin animar

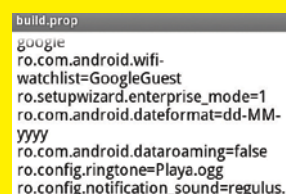
La mayoría de dispositivos Android y ROMs personalizados incluyen una animación de arranque que se ejecuta unos segundos después de encender tu dispositivo. Aquí te mostraremos cómo desactivarla editando el archivo build.prop.



**1 Abre Build.prop**  
Necesitarás una ROM rootada y un administrador de archivos como ES File Explorer. Desde el directorio raíz dirígete a la carpeta del sistema.



**2 Edita propiedades**  
Selecciona 'build.prop' y ábrelo desde el ES Note Editor. Busca 'debug.sf.nobootanimation = 0'. O escribe 'debug.sf.nobootanimation = 1' en la parte inferior.



**3 Guarda y reinicia**  
Guarda el archivo con Guardar y Reiniciar del menú. Recuerda hacer un backup Nandroid completo antes de editar el archivo build.prop.



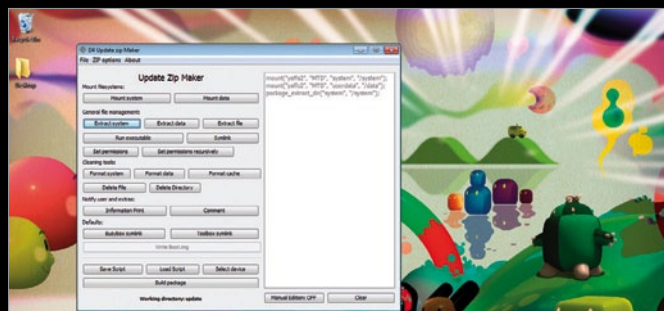
Comparte tus trucos  
¿Has descubierto un hack  
o ajuste? ¡Compártelo!



facebook  
/RevistaAndroid  
Opina en nuestro muro  
de Facebook



email  
faq.androidmag  
@axelspringer.es  
¿Quieres saber algo?



No te olvides de hacer un backup completo antes de empezar a hacer modding

instalado en tu equipo). El programa te ofrecerá una interfaz para añadir archivos de funciones y edición. Puedes empezar descargando algún otro MOD y echar un vistazo a los archivos que incluye para ver cómo se estructuran, y después editar unas cuantas líneas, compilarlo y flashear. Prueba a editar el archivo build.prop, donde se guardan los ajustes, como la resolución de la cámara. Recuerda siempre realizar un backup completo antes de hacer cualquier modding serio como este.

## Explorador de archivos MIUI

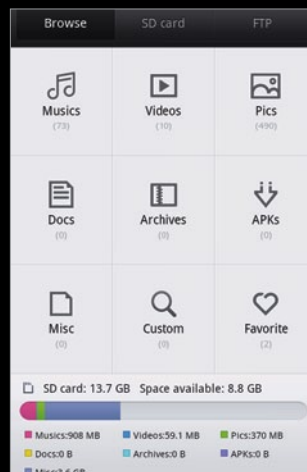
Podría decirse que una de las mejores ROMs es MIUI por su elegante interfaz. Si quieres un trozo de MIUI sin usar toda la ROM, ahora puedes instalar su navegador de archivos en cualquier otra ROM. Puedes descargar el archivo apk desde: [forum.xda-developers.com/showthread.php?t=1523691](http://forum.xda-developers.com/showthread.php?t=1523691). Para instalarlo, añade este

vínculo a tu navegador y localiza más abajo el enlace MiFileExplorer\_v2.3.7.25.apk. Ábrelo para iniciar la descarga. Una vez completada, selecciona el nombre del archivo para iniciar el instalador. Ahora puede ejecutarse como cualquier otra app. Aunque no es tan completo como ES File Explorer, es mucho más atractivo. También ofrece una opción de servidor FTP muy útil, que te permite copiar archivos desde y hacia tu teléfono usando tu cliente FTP favorito en tu PC.

## Examina backups Nandroid

Si ya llevas tiempo instalando ROMs personalizadas, lo más probable es que dispongas de unos cuantos backups Nandroid almacenados en tu tarjeta SD. Aunque es posible extraer estos archivos a tu PC, acceder a los contenidos del dispositivo real se ha simplificado con la app Nandroid Browser. Instálala para ver todos tus backups. Selecciona uno de ellos para ver el contenido

y verás cada componente del backup. Tocando uno de ellos puedes extraer e instalar apks individuales, lo que ahorra tiempo. Puedes extraer incluso fotos o videos que estén contenidos en la recuperación y enviarlos por correo o guardarlos.



El explorador de archivos MIUI es un bonito extra para cualquier teléfono

## ¡No pierdas funciones!

La nueva serie de HTC One está demostrando ser muy popular en cuanto a su potencial de hackeo y modding. Pero si estás pensando en cambiar Sense recuerda lo que pierdes en el proceso. Sense incluye un software muy ingenioso para la cámara que añade mayor funcionalidad a tu teléfono, y no será parte de una instalación normal de Android. Para no perderte estas funciones asegúrate de que la nueva ROM las incluya.

# ¿Cómo dices?

Ponte al día con todos los términos que necesitas saber para hackear

## SO

Abreviatura de 'sistema operativo'. Con frecuencia la ROM de Android se llama SO y esto se refiere solamente a los ficheros del sistema en el dispositivo Android que se encargan de la interacción con el usuario, como en Windows, Mac OS X o Ubuntu en un PC.

## ROM

Significa 'read-only memory' (memoria de sólo lectura). En el contexto de Android, la ROM se refiere a los ficheros que componen el SO instalado en tu dispositivo. Si consigues privilegios de root, puedes sustituir la ROM estándar por una personalizada.

## Root

'Rootear' tu teléfono le da acceso a tus apps a partes del sistema operativo que normalmente están ocultas. Te permite ejecutar software más potente e instalar ROMs personalizadas.

## ROM Manager

Una app disponible en Market que te permite instalar una nueva versión de tu OS con un solo toque. Necesita un teléfono rooteado y es recomendable para los menos entendidos en el tema.

## Titanium Backup

Esta app del Android Market te permite realizar backups de todo lo que tienes en tu teléfono - apps, datos, configuraciones y todo lo demás.

## Unrevoked

Disponible en [www.unrevoked.com](http://www.unrevoked.com), es una herramienta rápida que puedes usar para rootear muchos smartphones HTC.

## ADB

Significa 'Android Debug Bridge' y se utiliza principalmente para el desarrollo de software, aunque también incluye algunas funciones para hackear tu teléfono.

## Nandroid

Es una herramienta de recuperación personalizada para crear una imagen de backup de todo lo que hay en tu teléfono: OS, apps, datos, etc.

## Radio

'Radio' se refiere al software de tu dispositivo Android que se encarga de las llamadas de teléfono y conexiones de datos. Si actualizas tu versión de radio, puedes mejorar la duración de la batería. Algunas ROMs necesitan la última versión de radio.

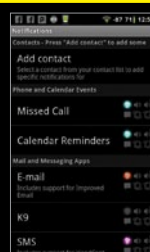
## Flash

El almacenamiento en tu dispositivo incluye memoria flash, un almacenamiento de estado sólido. 'Flashear' significa instalar nuevo software en el dispositivo.

## El hacking hecho fácil Consigue nuevas funciones sin mancharte las manos



**Screebl Lite**  
» **Gratis**  
**Desde:** Google Play  
**Necesita root:** No  
Screebl es una app que controla la orientación del teléfono y hace un seguimiento de cuándo se encuentra en una orientación no-activa para ahorrar batería.



**Light Flow Lite – LED Control**  
» **Gratis**  
**Desde:** Google Play  
**Necesita root:** Sí  
Esta app te permite establecer diferentes colores LED en tu dispositivo para aplicaciones y servicios diferentes.

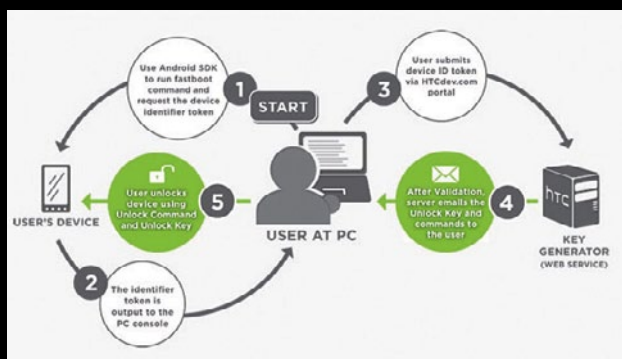


**Rescan Media ROOT**  
» **Gratis**  
**Desde:** Google Play  
**Necesita root:** No  
Acelera el tiempo de arranque deteniendo la exploración de archivos multimedia de tu dispositivo al encenderse.

Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Intermedia

**Consigue consejos, trucos y ayuda**  
Envíanos tus trucos y preguntas por email o las redes sociales

# Instala una nueva ROM en HTC



Si quieres instalar una ROM personalizada en este móvil, HTC te ofrece las herramientas para hacerlo fácilmente.

**L**a compañía HTC tiene la reputación de ser (en cierta medida) fácil de hackear. La comunidad de hackers pronto comprobó, con mínimo esfuerzo, que éste y otros móviles HTC salían al mercado con cargadores de arranque bloqueados. Esto convirtió la tarea en difícil, muy difícil, o si no imposible. Esto levantó airadas protestas de la comunidad de hackers, que forzaron la respuesta de HTC lanzando su propia herramienta de desbloqueo del cargador de arranque. Aunque inicialmente fueron buenas noticias, ha quedado en

evidencia que la solución ofrecida por HTC está lejos de ser fácil de usar. HTC dejó también claro que el desbloqueo del cargador de arranque invalidaba la garantía del equipo. El proceso requiere enviar información concreta del terminal. Esta información podría utilizarse para identificar los móviles desbloqueados que quedarían fuera de garantía. Pegas aparte, al menos HTC permite ejecutar esta tarea. Te mostramos el proceso en este paso a paso, considerando una solución de terceros si no deseas que HTC acceda a tu información.

**“HTC respondió con su propia herramienta de desbloqueo del cargador”**



## Required Resources

Please make sure all items are installed and up to date.

Google Android SDK zip:

<http://developer.android.com/sdk/index>

Java Runtime Environment:

<http://java.com>

HTC Sync (Windows Only):

<http://www.htc.com/www/help/>

## 1 Descarga las herramientas

El método de HTC de desbloqueo del cargador precisa requisitos previos: Android SDK, Java Runtime Environment y HTC Sync. Hay enlaces a ellos en el sitio Web HTC Devs, así como instrucciones. Necesitarás registrarte creando una cuenta gratuita en el sitio HTC Devs.

### Opciones de desarrollo

#### Depuración USB

Modo de depuración cuando está conectado el dispositivo USB

#### ID del dispositivo de desarrollo

JRY1-BZJC-QIDZ-5

#### Pantalla activa

La pantalla nunca entra en modo de suspensión durante la carga

#### Ubicaciones simuladas

Permitir ubicaciones simuladas

#### Contraseña copias ordenador

Las copias de seguridad completas de ordenador no están protegidas

#### Interfaz de usuario

##### Modo estricto

Destellar si las aplicaciones tardan mucho en el proceso principal

##### Ubicación del puntero

Superponer los datos de las pulsaciones en la pantalla

##### Mostrar toques

Mostrar la ubicación de las pulsaciones en la pantalla

## 6 Prepara cada componente

Para el procedimiento HTC Dev, deberás tener instalados en tu ordenador los HTC Sync Drivers. Asegúrate de activar en tu móvil el modo Depuración USB. Puede hacerse mediante Ajustes > Opciones de desarrollo y marcando la casilla Depuración USB.





**facebook**  
/RevistaAndroid  
Opina en nuestro muro de Facebook



**twitter**  
@RevistaAndroid  
¿Algún comentario? Síguenos en Twitter



**email**  
faq.androidmag@axelspringer.es  
¿Tienes alguna duda?

### Unlocking Your Bootloader



HTC is committed to listening to users and delivering customer satisfaction. We have heard your voice and starting now, we will allow our bootloader to be unlocked for 2011 models going forward.

We plan on releasing the updates that will allow you to unlock your bootloader in the coming months, please keep an eye on this website for more details on which devices will be adding this feature. We are extremely pleased to see the energy and enthusiasm from our fans and loyal customers, and we are excited to see what you are capable of. HTC eagerly anticipates your innovations.

It is our responsibility to caution you that not all claims resulting or caused by or from the unlocking of the bootloader may be covered under warranty. Please note that unlocking your bootloader does not mean that you will be able to unlock the SIM lock. Unlocking your SIM lock is at the discretion of your operator/carrier and is not part of the bootloader unlocking scope.

### Step 3

Use the **Volume** buttons to select up or down. Highlight **Fastboot** and press the **Power** button.



### Step 4

Connect the device to the computer via a usb cable



Paste this string of text into the token field and hit Submit in order to receive your unlock code binary file. You will receive this information in your email.

Example:

```
<<<< Identifier Token Start >>>>
70AB127FAD25CEE7091C8B27196F0B
5F2981C9A10E48AD0D9682B8E55627
CC0B0C9114E9C99CB4417F4B03491
0F4C84F374CC98D6784B23F1A891747A
119E46D672D56E4FA9621E4F50395531
B471B802F80F909CD1C6F01432A8CF
CB3848D917D8876B370654F3B5886D40
30B6054B01B0AD7FDE134D8A553D3
9FDF8F559B97BC5D97D3F931D26527
1A79FA352D3A526087A943405E32CA7F
4C751B80EAD94BB760954A5C990CC2
4A087507500E53373223882CA860D7F
89FC25D85378F9F9514B1887CAB2E4
D71EDBC988387CF42A1D0E098F1FF98
07EDD383D1B1937DEB316F52BDA1B87
06FD0F86DFC681DDCBFB99740E9BD
<<<<< Identifier Token End >>>>>
```

### HTC Super Tool: The Latest All-in-One for Your HTC Device

POSTED DECEMBER 28, 2011 AT 8:20 PM BY JANE GILMAN

DIFFICULTY: ★★☆☆

Do you own a new HTC device? Is your device bootloader locked? For most of us to obtain root, using the HTC method of unlocking is the same, do this, read the command, copy this, push that, and all to let HTC know that you want to void your warranty.

Well now that is.

Key links to the latest version from HTC developer:

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

HTC Super Tool v2, the bad boy

## 2 Descarga el archivo RUU

Una vez registrado en el sitio web, elige tu móvil en la lista desplegable y pulsa el botón Begin Unlock Bootloader. Se mostrará una lista de archivos RUU; descarga el adecuado para tu móvil y sigue los pasos que se indican para proceder al flash de tu terminal.

## 3 El token identificador

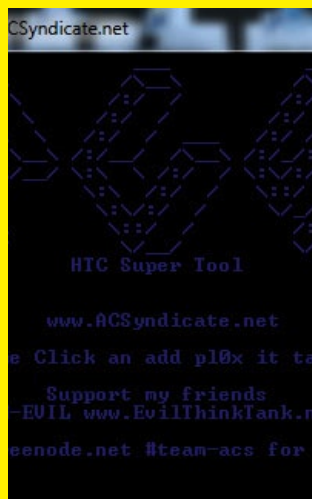
Las siguientes páginas del sitio tratan los pasos para acceder al cargador de arranque del móvil, configurando los archivos Android SDK y obteniendo el token identificador del dispositivo. Este token se debe copiar y pegar en el sitio web para remitirlo a HTC.

## 4 Comprueba tu correo

Con el token remitido HTC enviará un correo a la dirección registrada con el archivo de desbloqueo del cargador. Guarda el archivo adjunto y sigue las indicaciones de HTC Devs para aplicarlo utilizando la línea de comandos SDK. El móvil mostrará un mensaje final de advertencia.

## 5 Hacerlo sin la solución HTC

Si no quieres usar las herramientas gratuitas de HTC (o permitirlas saber que has invalidado tu garantía) existen alternativas de terceros disponibles. Una herramienta como esta es la HTC Super Tool disponible desde: [goo.gl/NARls](http://goo.gl/NARls) <http://goo.gl/NARls> XDA Developers.



## 7 Descarga HTC Super Tool

Puede descargarse HTC Super Tool de: [goo.gl/6ltx2](http://goo.gl/6ltx2). Descarga el archivo RAR y descomprímelo en una carpeta. Localiza el ejecutable extraído SuperTool.exe y ejecútalo. Conecta tu móvil con cable USB y recorre el menú para desbloquear tu arranque.



## 8 Opciones extra de desbloqueo

HTC Super Tool incluye una colección de otras herramientas de desbloqueo, que pueden aplicarse si procede. Se puede incluso desactivar la interfaz Sense UI en lugar de eliminarla y merece la pena probar para mejorar el rendimiento del móvil.



## 9 Unrooting

A diferencia del método HTC Dev, HTC Super Tool incluye una opción para desrootear el móvil. Esta opción revierte el rooteo y las técnicas de desbloqueo aplicadas al terminal. Esto es útil, por ejemplo, al dejar de utilizar un móvil si queremos transferirlo a otra persona.

## 10 HTC o No-HTC

¿Qué proceso es mejor? El procedimiento de HTC lo proporciona el propio fabricante y está bien documentado. El método de la súper herramienta, aunque no es una solución oficial, da rápida respuesta con más opciones. Elijas la que elijas, haz backup de tus datos de usuario.

Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Intermedia

**Consigue consejos, trucos y ayuda**  
Envíanos tus trucos y preguntas por email o las redes sociales

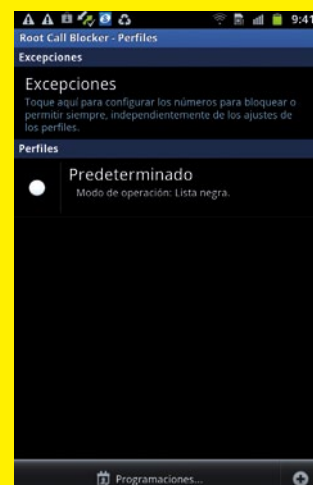
# Bloquea llamadas no deseadas

No vuelvas a ser molestado por llamadas no deseadas. Bloquéalas con una app.



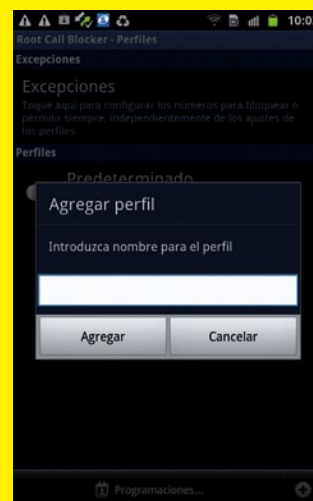
Las llamadas no deseadas al móvil han sido siempre una pesadilla; desde operadores con ofertas comerciales a mensajes grabados preguntándote si quieres solicitar un crédito. Y ahora, que cada vez más se utiliza el móvil como teléfono principal, este tipo de llamadas son un inconveniente. Existe una solución relativamente simple para este problema, que implica descargar una app de Google Play y configurarla para tratar las llamadas no deseadas. Sin embargo, la mayoría de las apps son de funcionalidad limitada y no fiables al 100%. Root Call Blocker Pro requiere un móvil rooteado para funcionar, lo que la hace más potente que las apps comunes para teléfonos no rooteados. Permite bloquear números individuales o personas de la lista de contactos; permite bloquear cualquier número identificado como privado o desconocido; y bloquear un área de prefijos nacionales. Además, admite crear perfiles, que cambian la funcionalidad según la ubicación, por ejemplo, con un perfil que admita sólo llamadas de una lista blanca.

“Además, pueden crearse perfiles según la ubicación”



## 1 Elige un perfil

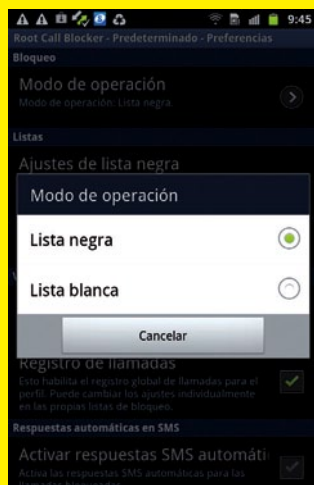
Para empezar necesitas descargar la aplicación Root Call Blocker Pro de la nueva tienda Google Play. Abre Root Call Blocker Pro y pulsa el botón Perfiles del margen inferior de la pantalla. Se mostrará la lista de perfiles creados, permitiendo gestionarla y posibilitando la creación de nuevos perfiles.



## 6 Crea más perfiles

Puedes crear también perfiles basados en llamadas que quieras admitir. Vuelve a la pantalla Perfiles, pulsa el botón '+' del margen inferior derecho y da nombre al perfil. Haz que sea descriptivo para identificar fácilmente su cometido.





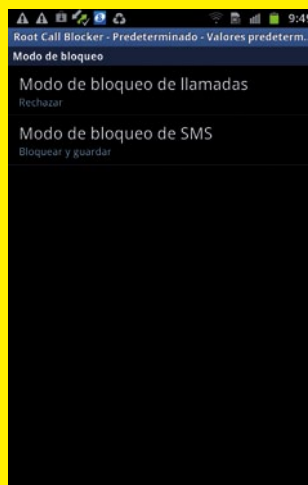
## 2 Define tu lista negra

Elige el perfil Predeterminado dentro de la lista mostrada para activarlo y asociarlo a la app. Al marcar sobre él verás una lista de opciones que incluye Lista negra –para definir números a bloquear– y Lista blanca para indicar los números a permitir. Pulsa en la opción Lista negra.



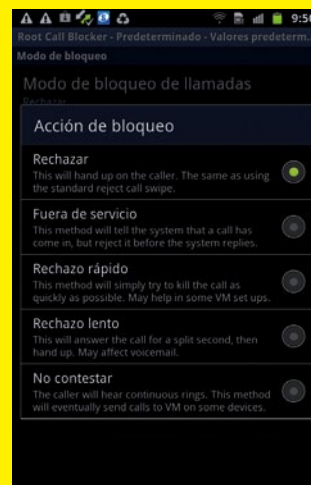
## 3 Añadir no deseados

Empieza a añadir los contactos a bloquear. Pulsa Añadir y elige en la lista. Puedes introducir números manualmente, elegir los contactos de la agenda, hacerlo desde registros (se mostrará una lista con los números que te han llamado), o bloquear a quienes no sean tus contactos.



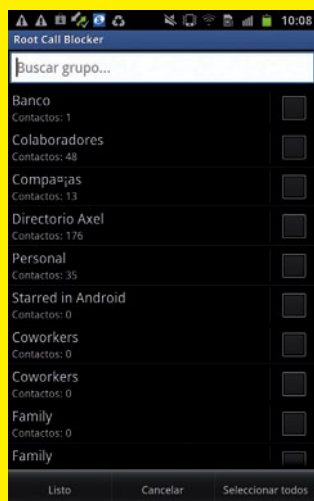
## 4 ¿Qué sistema de bloqueo?

Tras crear la lista negra pulsa el botón Volver y elige la opción Métodos predeterminados de bloqueo. Puedes elegir cómo rechazar una llamada. Las mejores opciones son Rechazar, que bloquea la llamada, o No contestar, que suena en el móvil del remitente pero no a ti.



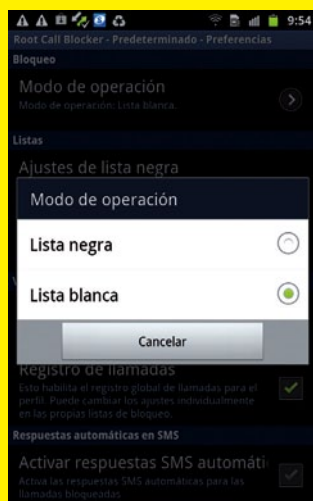
## 5 Registro de llamadas

Pulsa Volver y asegúrate de que esté activada la opción Registro de llamadas, que es la predeterminada. Esto registra las llamadas que son bloqueadas y permite ver cómo se comporta el filtro del perfil, lo que te asegura que no se estén bloqueando por error llamadas que quieres recibir.



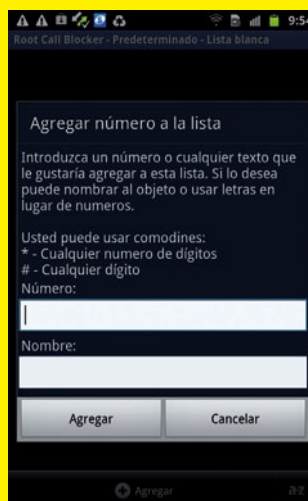
## 7 Filtra, menos algunas llamadas

Este perfil se basa en una lista de remitentes aceptados, lo que implica que los no incluidos serán bloqueados. Por razones obvias, este tipo de perfil debería usarse con precaución, para propósitos específicos. ¡Estás advertido!



## 8 Configura la Lista blanca

Pulsa el nuevo perfil para iniciar la configuración. Elige Modo de operación y selecciona Lista blanca dentro del menú. Puedes iniciar el proceso de añadir números, asegurándote de elegir los contactos que quieres permitir que llamen a tu teléfono.



## 9 Añade tus números

Añade números como se indica en el paso 3, aunque esta vez eligiendo la opción Lista blanca. Es buena idea crear grupos, como Familia, en la app Direcciones. Así se agregan en bloque, y se facilita añadir o eliminar contactos en grupo en el futuro.



## 10 Activa el servicio

Pulsa el botón Volver hasta que regreses a la pantalla principal. Pulsa ahora el botón Ajustes y marca las casillas Activar bloqueo de llamadas e Iniciar bloqueo al encender para activarlas. Se muestran las llamadas bloqueadas por omisión.

## ¿Por qué rootear tu móvil?

Reducir el consumo del móvil puede mejorar notablemente la vida de la batería

### A favor y en contra Lo que necesitas saber

#### A favor

- » Puede prolongar la vida de la batería
- » Reducirá el calor generado por el teléfono
- » Flashear nuevo kernel puede mejorar el rendimiento de red

#### En contra

- » Puede causar inestabilidad
- » Podría producir resultados inconsistentes en rendimiento

### Checklist

Lo que necesitas para reducir el consumo de tu móvil Android

#### ☐ Kernel compatible

Localizar un kernel adecuado para tu terminal. La app Kernel Manager debería ofrecerte varios

#### ☐ ROM Manager

Flashear un nuevo kernel con el mismo método utilizado para flashear una nueva ROM

#### ☐ SetCPU

Si utilizas un kernel de bajo consumo, tu app de overlocking debería permitir hacer ajustes

Para hacer los ajustes puede emplearse una app de overlocking



### Parte cuatro: Aumentar la vida de la batería

La vida de la batería sigue siendo el talón de Aquiles de Android. A la vista de las mejoras de visualización aplicadas tanto en el sistema como en el firmware instalado en terminales poco optimizados, la creciente demanda de consumo del hardware parece anular cualquier mejora. Como resultado seguimos sufriendo el problema de la escasa autonomía de la batería.

Se pueden hacer cosas para mejorar las prestaciones de la batería del móvil, incluyendo limitar el brillo de la pantalla, prevenir que varias apps sincronicen con frecuencia, y desactivar funciones derrochadoras cuando no se necesitan. Sin embargo, hay que recurrir al hacking para lograr mejoras significativas.

El 'Undervolting' no es apto para cardíacos. Si te entra sudor frío sólo de pensar en rootear tu móvil, no sigas leyendo. El proceso requerido implica flashear el kernel y reducir la alimentación del móvil. Esto implica reducir literalmente el voltaje del móvil, para obtener una mejora en la autonomía de batería. La cuestión es que el voltaje predeterminado por los fabricantes es alto para garantizar la fiabilidad de prestaciones, y lógicamente puede reducirse sin problemas de manera personalizada para cada terminal. Para ello hay que flashear un nuevo kernel –el componente del sistema que gestiona la comunicación entre el hardware y el software– que soporte reducción de voltaje, y luego instalar una app para configurar parámetros.

Las apps de overlocking, como SetCPU y Voltage Control, suelen admitir reducción de voltaje.

Pero reducir la alimentación requerida por los componentes hardware del móvil puede tener serias consecuencias sobre sus prestaciones. Siendo demasiado ambiciosos podríamos hacer el terminal inestable y casi inutilizable; e incluso el móvil podría funcionar más lento que antes. Si vives en un área con poca cobertura

se acrecentará tu problema. El secreto está en no ir demasiado lejos, y aceptar pequeñas mejoras de forma incremental. Evidentemente, reducir el voltaje para prolongar la vida de

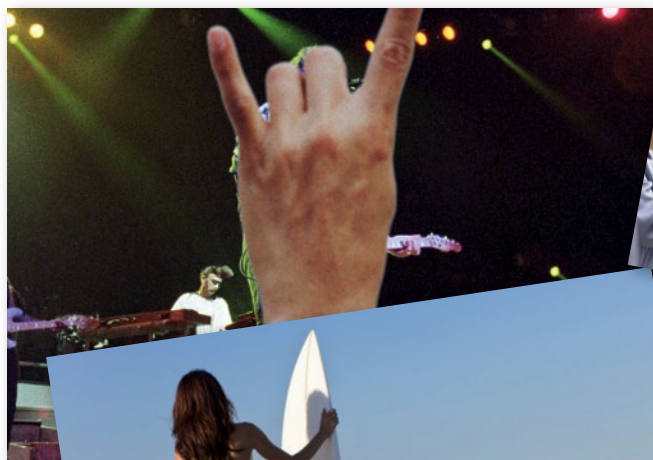
la batería es un tema a debate. En nuestras pruebas con un HTC Desire, llegamos a alcanzar una mejora de, aproximadamente, medio día de autonomía, bajo determinadas condiciones de uso, aunque hay quien sugiere que existe un cierto efecto placebo al respecto. Lo ideal sería mantener la nueva configuración un par de días antes de valorar resultados, en lugar de esperar milagros inmediatos. En otra línea de actuación para prolongar la vida de la batería, el undervolting del procesador no debería tener un efecto apreciable. Que los estados lógicos que usa el procesador marchen más despacio debería requerir menor alimentación, pero la mejora queda neutralizada por el hecho de que un procesador más lento necesita más tiempo para completar una tarea que otro más rápido.

El overlocking tendrá un efecto adverso en cuanto a la autonomía de la batería.

**“Reduce literalmente el voltaje del móvil”**



¿Sientes que en tus fotos te pierdes lo mejor?...



Hacer, editar y compartir mejores fotos

**Fotografía**

100% PRACTICA

**Nº 5**  
ya a la  
venta

OFERTA DE LANZAMIENTO  
POR SÓLO 3,99 EUR **2,90 EUROS**

Búscanos en... f t o

Todo explicado para Móvil | Compacta | Réflex | CSC | iPad

Edita tus fotos para obtener

**Imágenes increíbles**

- ✓ Sonrisas perfectas
- ✓ Archivos RAW
- ✓ Ojo de pez
- ✓ Retoque en el iPad

Hazlo tu mismo  
TU PROPIO ESTUDIO  
FOTOGRAFICO

Síguenos en: f t o

Si te falta algún nº consíguelo en:

Guía imprescindible  
FUGE LA CÁMARA

**DISPARA  
EDITA  
COMPARTE**

Cada mes en tu kiosco







# DES Google™ LIZA TU TELÉFONO

¿No te gustan los servicios de Google? En esta guía te mostramos las mejores alternativas a las apps de Google

Cuando enciendes tu dispositivo Android por primera vez, lo que más te llama la atención son la gran cantidad de apps de Google que vienen preinstaladas. Después de crear una cuenta de Google, tendrás acceso a todas las apps y podrás interactuar entre ellas de manera sencilla. Google ha hecho un gran trabajo vinculando sus apps en conjunto, cubriendo así, casi todas las necesidades que puedan tener sus usuarios.

Sin embargo, puede que estas apps no sean de tu agrado, porque no seas usuario de Gmail, o tal vez porque prefieras los

servicios de Microsoft. Por suerte para ti y para miles de usuarios de Android, existen un montón de alternativas a estas apps, la mayoría de ellas gratuitas. Y aunque las apps de Google vienen preinstaladas en el dispositivo, se pueden eliminar y sustituir por otras de manera muy sencilla.

Así que si estás buscando desGoogleizar tu teléfono, sigue leyendo este artículo y conocerás las aplicaciones de Google y las mejores alternativas a ellas, para descargar de inmediato y empezar a usarlas. Verás que es posible un mundo sin Google.

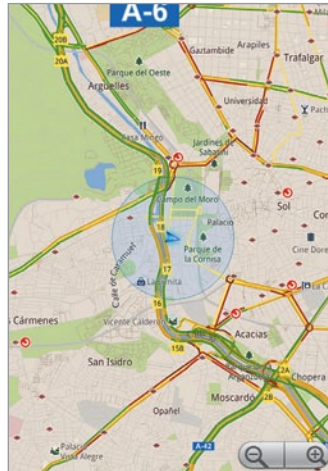


# GOOGLE MAPS

## La app de Google más famosa, ¿es también la más desechable?

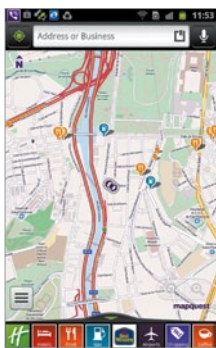
Google Maps es, sin duda, la app de Google más importante que viene preinstalada dentro de tu teléfono Android. Esta app actúa como una herramienta de navegación para cualquier persona que desee trasladarse de un punto a otro, identificando una ubicación exacta en el mapa, ofreciendo instrucciones de cómo llegar a un destino concreto, o consiguiendo una vista real de un lugar determinado.

Mediante la activación de las capacidades de tu dispositivo GPS, se puede usar Google Maps como un sistema GPS guiado por voz, con lo que te ahorraría comprar un GPS. Además, ofrece la oportunidad de comprobar las actualizaciones del tráfico en tiempo real. Sin embargo, ninguna de estas características son mejores que cualquiera de las de sus apps alternativas. La navegación, paso a paso, por ejemplo, requiere una conexión de datos activa durante todo el viaje con el fin de descargar los mapas a medida que se circula.



## OTRAS OPCIONES A GOOGLE MAPS

Google Maps es una gran app, pero aquí tienes seis alternativas igual de buenas, ¡si no mejores!



### MapQuest

**Precio:** Gratis  
**Requiere Android:** 1.6 o superior

Algunos usuarios se atreven a decir que es mejor que Google Maps. Tiene la opción de guiarte con la voz durante el recorrido como si fuera un GPS. Con localización de gasolineras, cafeterías, restaurantes...

**Pros:** Con guía de voz como un GPS  
**Cons:** No muestra todo el transporte urbano



### Waze

**Precio:** Gratis  
**Requiere Android:** 2.0

Con iconos amigables y más simple que Google Maps, aunque ofrece la mayoría de las funciones. Con un apartado donde los conductores pueden hacer comentarios sobre el tráfico de las vías. Y, además, es gratuita.

**Pros:** Gratis y con datos del tráfico a tiempo real  
**Cons:** La información depende de los usuarios conectados

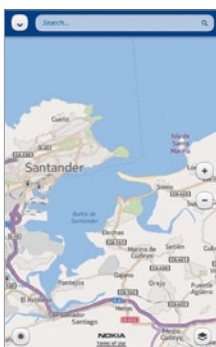


### CoPilot GPS

**Precio:** Gratis  
**Requiere Android:** 1.6

Con una cartografía de gran calidad, e instrucciones de voz muy claras y concisas. La app es gratuita y la descarga del primer mapa también, pero los demás mapas tienen un coste. Además, ofrece modo peatón y modo vehículo rodado.

**Pros:** Mapas de alta calidad y órdenes de voz claras  
**Cons:** Necesitas crear un ID de Copilot



### Nokia Maps

**Precio:** Gratis  
**Requiere Android:** Browser

Una red basada en el sistema GPS, con un montón de opciones. Puedes seguir el itinerario paso a paso, e incluso imprimirlo. Incluye la opción de guardar los mapas en caché y acceder a ellos de forma offline.

**Pros:** Alta calidad en los mapas.  
**Cons:** Se ejecuta desde el navegador, a veces lento.



### Locus Free

**Precio:** Gratis  
**Requiere Android:** 2.1 o superior

Además de casi todas las funciones de cualquier app de mapas de ciudad, se le añaden funciones específicas para las excursiones de montaña y senderismo. Incorpora los indicadores de latitud, altitud, o declinación.

**Pros:** Ideal para senderismo y montaña  
**Cons:** Algunos mapas son de pago



### WikiTude Drive España

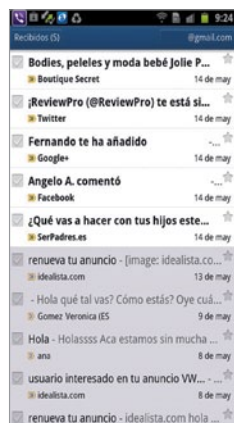
**Precio:** 9,99 €  
**Requiere Android:** 2.1 - 2.3.7

Muy gráfica, reproduce bastante bien la técnica de realidad aumentada. Puedes elegir entre modo peatón o modo coche. Existen varias versiones según el país.

**Pros:** Con funciones de búsqueda locales  
**Cons:** Necesita conexión de datos

# GMAIL VS EL RESTO

Gmail es el cliente de correo electrónico oficial de Google, pero ¿es mejor que las otras apps de correo electrónico más populares?



## Gmail

**Precio:** Gratis

**Requiere Android:** 2.2

Cuenta con gran cantidad de características, como vincular tu cuenta de Gmail con las otras apps de Google, además de todas las funciones estándar de cualquier app de correo electrónico. Puedes integrar tu cuenta de Gmail con varias redes basadas en la nube. Esta es una característica que otros clientes de correo electrónico no ofrecen. La app en sí es excelente, y si eres usuario de Gmail no hay mejor app para el correo que ésta.

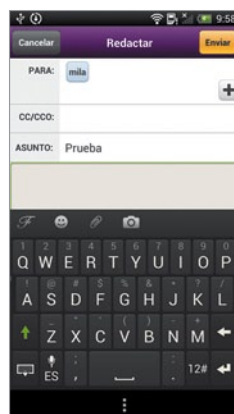


## Hotmail

**Precio:** Gratis

**Requiere Android:** 2.1

Si buscas un cliente de correo electrónico por su facilidad de uso, ese es Hotmail. Simple y eficaz, con todas las funciones de correo estándar, pero carente de características extra y no se integra con el sistema operativo Android de la misma manera que Gmail. Los mensajes de correo se envían en tiempo real con soporte adicional para la sincronización de calendario y de contactos.



## Yahoo! Mail

**Precio:** Gratis

**Requiere Android:** 2.0

Al tener una cuenta de correo de Yahoo! te dará acceso al conjunto de servicios de Yahoo! Es decir, mientras envías un correo, puedes ver el pronóstico del tiempo, leer las noticias e incluso ver los números premiados de la lotería. Puede ser útil si usas servicios como Flickr, aunque el propio servicio de correo ya no está entre las mejores opciones. Te ofrece la posibilidad de enviar correos electrónicos con texto enriquecido y emoticonos.

## APP GANADORA:



Si empiezas desde cero, la opción Hotmail de Microsoft puede ser un sustituto razonablemente eficaz para Google. Pero si ya estás enganchado a Gmail te resultará difícil cambiar de app. Gmail está diseñado de forma brillante, muy fácil de usar, rápido y perfectamente integrado en el sistema operativo Android.

## TRES ALTERNATIVAS A YOUTUBE

¿Qué apps pueden desafiar al rey del vídeo en streaming, propiedad de Google?



## Ustream

**Precio:** Gratis

**Requiere Android:** 2.1

Supera a la competencia en la capacidad para permitir a los usuarios conectarse y ver en vivo vídeos de todo el mundo, más o menos unas 20.000 personas a la vez. Con una navegación muy sencilla, y una gran variedad de vídeos.



## Plex

**Precio:** 3,79 €

**Requiere Android:** 1.6

Con Plex puedes ver vídeos y navegar por los titulares de las últimas noticias en la misma aplicación. La calidad de los vídeos es muy alta, el 90% se transmiten en HD. Es una aplicación ideal si estás buscando algo diferente.



## Vimeo

**Precio:** Gratis

**Requiere Android:** 2.3

A pesar de que Vimeo no aloja tantos vídeos como YouTube, sigue siendo la opción más parecida. Con características similares, donde los usuarios pueden comentar vídeos y suscribirse a los distintos canales.



# CHROME Y OTROS...

Google Chrome es un navegador de primer nivel, pero hay otras alternativas para probar...

Hoy en día, navegar por la Web es algo muy normal en los dispositivos Android. Antes la navegación daba tantos problemas que no merecía la pena, con velocidades de conexión muy lentas, y pésimos navegadores. Pero los tiempos han cambiado, y los navegadores también.

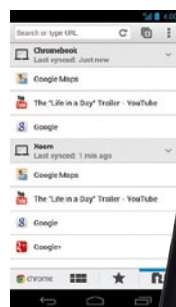
Con la nueva actualización del sistema operativo de Android, Ice Cream Sandwich, Google incorporó su navegador Chrome, aunque ya era muy popular como navegador de escritorio. Pero además de Chrome, existen un montón de alternativas, algunas de ellas, ¡aún mejores!

Uno de los navegadores más respetados es Opera Mini. La versión 7, lanzada recientemente, es más rápida y fiable que nunca. El navegador se ajusta automáticamente para acomodar el texto al tamaño de pantalla, y reproduce las imágenes con sorprendente rapidez. Otra buena alternativa es Dolphin Browser HD, un sofisticado navegador, perfecto para la navegación por pestañas.

El motor de búsqueda de Google se presenta como la mejor alternativa en Europa para todos los dispositivos Android. Pero si estás en EE.UU., quizás quisieras utilizar Bing. El buscador de Microsoft ha avanzado a pasos agigantados en los últimos tiempos, y ahora ofrece integración con su propio Google Maps. Yahoo! es otro competi-

dor fuerte, y aunque no es tan popular como el buscador de Google, sigue siendo uno de los motores de búsqueda más destacados.

No hay duda de que tanto Google Chrome como el buscador de Google son brillantes en su trabajo. Pero para tu dispositivo Android, aparecen una gran cantidad de nuevas aplicaciones, que seguro que nunca antes te habías planteado empezar a usar. Adelante, ¿a qué estás esperando?



Prueba otros navegadores distintos a Chrome

Chrome sólo está disponible en teléfonos ICS



## CAMBIA EL WIDGET DE GOOGLE SEARCH

Aprende a sustituir el actual widget de búsqueda de Google

### 1 Elimínalo

Mantén pulsado el widget de búsqueda de Google hasta que aparezca un menú. A continuación, pulsa la opción Borrar para eliminarlo.



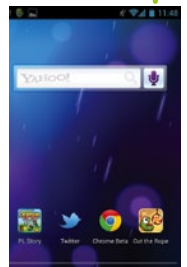
### 2 Reemplázalo

Ve a la sección de widgets del teléfono y selecciona el nuevo widget de búsqueda. Arrastra el widget hasta su nueva ubicación.



### 3 Nuevo campo

Suelta el widget de búsqueda sobre su nueva ubicación. A continuación, aparecerá en la pantalla del móvil el campo de búsqueda listo para ser utilizado.



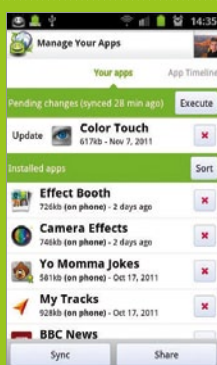
## TRES ALTERNATIVAS A GOOGLE PLAY

La tienda Google Play no es el único sitio donde se pueden descargar las apps más recientes...



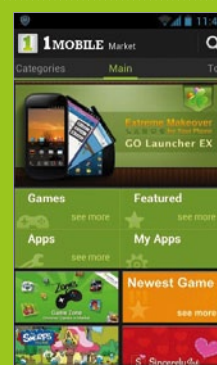
**AndroidPIT**  
Precio: Gratis  
Requiere Android: 1.6

Además de la tienda de apps disponibles para su descarga, hay exámenes a fondo de las apps, así como un foro, donde los usuarios comparten sus experiencias. Es una buena manera de averiguar qué apps merecen la descarga.



**AppBrain**  
Precio: Gratis  
Requiere Android: 1.6

La mejor característica es que te muestra las últimas apps en función de las que ya tienes instaladas, además de las más valoradas. También tiene acceso a compartir comentarios sobre apps en las redes sociales.



**1Mobile Mercado**

Precio: Gratis  
Requiere Android: 1.6

El estilo y la interface es muy similar a la de Google Play, pero en lugar de todas las apps, 1Mobile sólo muestra las apps gratuitas. Una gran alternativa que gustará a tu bolsillo.



**Tienes 15min**

¿Te arrepientes de la compra?  
Tienes 15 min. para decidirte



**» 0-5 minutos**  
Seguir a fotografías  
conocidos



**» 5-10 minutos**  
Crear el perfil y añadir  
contactos de Facebook



**» 10-15 minutos**  
Subir unas cuantas  
fotos y compartirlas

**comprar** **devolver**

# Instagram

Algo más que compartir tus fotos en las redes sociales



La aplicación Instagram consolidada como una de las apps de fotografía

más sofisticada para iOS, ahora está disponible para los dispositivos Android.

Hay dos partes muy distintas en la app que atienden a dos públicos muy diferentes. Por un lado tiene un fuerte aspecto de red social, con la posibilidad de contactar con otros usuarios o añadir tus contactos de Facebook a tu mundo Instagram per-

sonalizado. Puedes navegar entre las fotografías de otros usuarios, y dejar tus comentarios o pulsar el botón de "Me gusta". También puedes seguir su actividad fotográfica y tener acceso a cualquier foto que suba.

La otra parte de la aplicación es la referente al aspecto artístico de la fotografía. Cuenta con una serie de funciones preparadas para atender tanto a novatos, que buscan añadir un simple efecto a sus fotografías, como a fotógrafos experimenta-

dos, que buscan una nueva forma de editar y mostrar su trabajo. Existen gran variedad de efectos que se pueden aplicar, incluyendo el color y muchas variaciones de luz, así como técnicas sencillas de edición, como el recorte de imágenes.

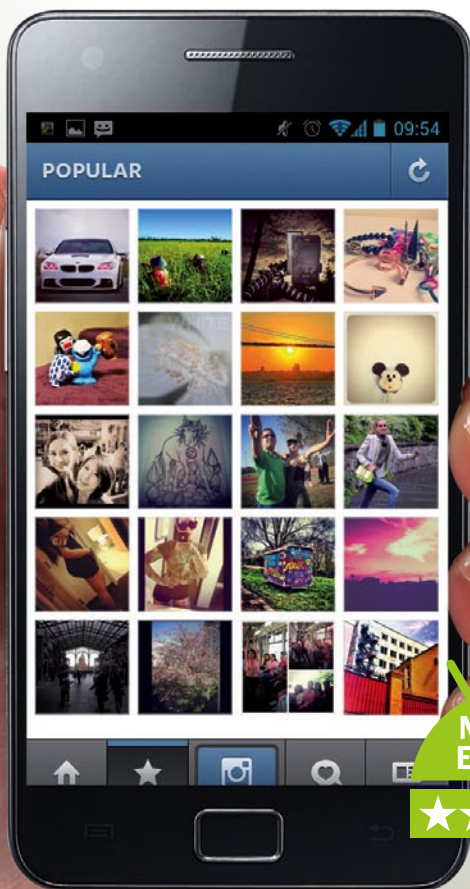
Una vez que has terminado de editar tu foto, puedes añadir una etiqueta de geolocalización, asignando la ubicación de dónde

se tomó esa instantánea.

Además, puedes compartirla en las distintas redes sociales, desde Facebook o Twitter hasta Tumblr o Foursquare. Dependiendo del nivel de edición que usases para la foto, la carga puede ser más o menos rápida.

Si tu fotografía obtiene muchos "Me gusta" y comentarios pasará a encabezar la página de Populares. Esta página muestra las mejores fotografías de las últimas 24 horas, y es una gran manera de estar al tanto de las mejores y últimas fotos, desde ahí puedes seguir a sus creadores y hacer nuevos contactos.

También cuentas con la página de News donde aparece la actividad más reciente de tus contactos (sus fotos y comentarios). Este es uno de los muchos aspectos que la app de Instagram ha creado para integrar la fotografía con las redes sociales más populares, y funciona de maravilla. Y aunque hay un montón de aplicaciones de edición de imágenes en Google Play, no tienen la elegancia y la facilidad de uso de Instagram.



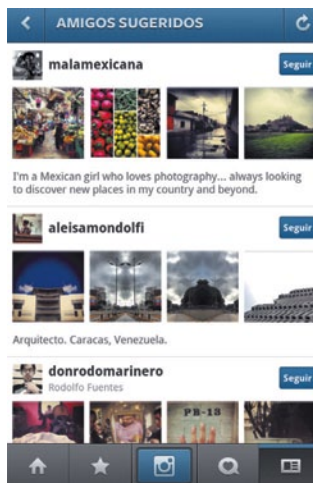
**NUESTRA ELECCIÓN**



**» la opción gratuita**



**LIGHTBOX PHOTOS** » Una app sencilla y que mejora la calidad de las fotos tomadas con el teléfono.



Puedes seguir la actividad fotográfica de otros usuarios de Instagram



Puedes comentar y pulsar Me gusta en las fotos de otros usuarios

## » especificaciones

**Precio Gratis**

**Diseñado para:** Teléfono y tablet

**Requiere Android:** 2.2 o superior

## » conclusión

**Prestaciones**

**Diseño**

**Precio**

**Una app excelente para profesionales y novatos**







Siine  
Keyboard



Quicker



Animals for  
Toddlers



DicePlayer



# Siine Keyboard

Más opciones de teclado para tu dispositivo



Si las opciones de teclado de Android no son suficientes para tus necesida-

des de escritura, quizás necesites Siine. Esta app ofrece a sus usuarios toda una serie de opciones nuevas y accesos directos de mensajería, con una gran variedad de

emoticonos. Al escribir, el teclado te sugiere palabras y signos de puntuación para agregar al mensaje. Cuando tecleas una dirección web, aparecen los sufijos de direcciones web más comunes.

En la parte inferior izquierda del teclado se encuentra una pequeña mano, donde agregar las frases que más utilices. Al abrir el símbolo # en el lado derecho del teclado, aparece un teclado numérico completo. El símbolo del reloj en el teclado, abre un reloj totalmente

interactivo, donde puedes elegir una hora para enviarla a un contacto. También es una



A través del reloj, Siine tiene una forma peculiar de introducir la hora

buena manera de decirle a alguien que vas a llegar tarde.

## » especificaciones

**Precio Gratis**

**Diseñado para** Teléfono y tablet

**Requiere Android** 2.2 y superior

## » conclusión

Muchas características, pero un poco confuso



## » ¿te gusta? ¡prueba esto!



**SwiftKey X**

El mejor teclado de Android: con muchas opciones y muy fácil de usar.

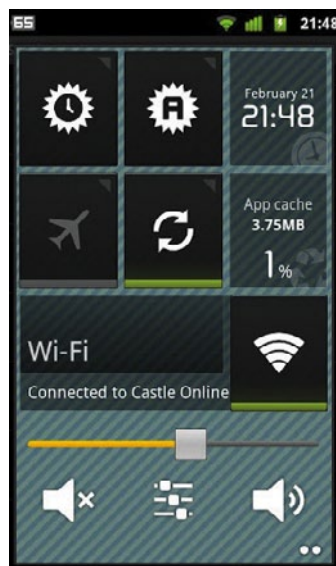
## Quicker

Útiles atajos para la configuración del teléfono



A veces resulta engorroso estar navegando entre los muchos menús de Configuración de tu dispositivo, para hacer un pequeño ajuste. Quicker facilita esta tarea,

colocando los ajustes esenciales en sólo dos pantallas. Cada una de ellas, con la posibilidad de poder editar los ajustes directamente. La barra de notificación estándar que viene preinstalada en la mayoría de los dispositivos Android ha sido rediseñada para encajar en un diseño único, más rápido, pero con la misma funcionalidad. Consiste en un control deslizante para el brillo, un icono con la vida de la batería, o un acceso rápido a la aplicación que más utilices.



» **Precio** 1,99€  
» **Diseñado para** Teléfono  
» **Requiere Android** 2.1 o superior



## » ¿te gusta? ¡prueba esto!



**Battery Icon Pro**

Muy útil para seguir el rendimiento de la batería.

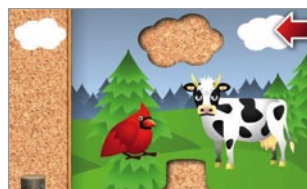
## Animal for Toddlers

Puzzles para niños



Es una buena manera de tener entretenidos a los más pequeños.

Con estos puzzles, aprenderán a identificar a los animales y a los objetos que los rodean.



» **Precio** 1,59€  
» **Diseñado para** Teléfono  
» **Requiere Android** 2.2 o superior



## » ¿te gusta? ¡prueba esto!



**Animated Toddler Puzzles**

Coloridos puzzles en 3D llenos de animales.

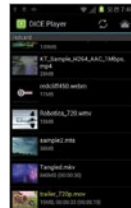
## DicePlayer

Reproductor universal de video, que admite varios formatos



Hay varios formatos de video que no los admite el reproductor

nativo de Android. Con DicePlayer puedes verlos casi todos, desde los .mkv a los .mtp. Y aunque la reproducción no está mal, no se podría decir que es de calidad. El precio algo caro.



» **Precio** 4,01€  
» **Diseñado para** Teléfono y tablet  
» **Requiere Android** 2.2 y superior



## » ¿te gusta? ¡prueba esto!



**VPlayer**

Un reproductor de video para Android que soporta varios formatos.



## Sleep Diary

Una buena ayuda para los que no pegan ojo



Pasar una mala noche no es agradable, y más aún si no se sabe por qué. Sleep Diary es una app de seguimiento avanzado que supervisa los patrones del sueño. Analiza su duración y los recopila en un listado de promedio. Esto, te muestra una idea aproximada de cómo duermes, y te ofrece las maneras de mejorarlo.

Sleep Diary usa gráficos y tablas para mostrar la cantidad real de sueño que recibes, y lo compara con la cantidad de sueño que deberías recibir. Incluso puedes compartir estos gráficos en una variedad de plataformas. Al final de cada sueño, debes evaluar cómo te sientes. Esto ayuda a la app a llevar un registro más fidedigno de tus hábitos de sueño. Si tienes problemas para dormir, esta app puede ayudarte.



Con una alarma inteligente que te despierta en la fase de sueño ligero

### » especificaciones

**Precio 2,49 €**

**Diseñado para:** Teléfono

**Requiere Android:** 2.2 o superior

### » conclusión

**Ayuda a descansar bien por la noche**



# AutoBild Fórmula 1

Todo el campeonato de Fórmula 1 en tu mano



Con AutoBild Fórmula 1 Live 2012 estarás informado de todo lo que acontece en el campeonato mundial de Fórmula 1. Podrás consultar cualquier tipo de información con todo lujo de detalle, durante las carreras o en los períodos que se producen



Puedes ver la clasificación general, el calendario de carreras y el tiempo que falta para el próximo premio.

entre ellas. Calienta motores los minutos previos a la salida consultando la clasificación o revisando cada circuito. Y cuando se ponga el semáforo en verde, disfruta de la emoción de cada Gran Premio. No dejes que se te escape ni una sola puntualización, con todos los datos en directo, crónicas y comentarios. Un menú central, te permite acceder rápidamente a cada apartado de la aplicación, con la posibilidad de filtrar la información por categorías: directo, resultados, circuitos, equipos, pilotos, historia, para ir directamente a los datos que te interesan en cada momento. Desde estos apartados puedes seguir al por menor, la situación y los últimos movimientos de cada escudería y sus pilotos: entrenamientos libres, clasificaciones, cronos, clasificación de pilotos y equipos, parrilla de



Desde la app puedes acceder a las noticias publicadas en autobild.es

salida y toda la información referente a los circuitos. Y, además, como añadido a la actualidad de Fórmula 1, también tienes a tu disposición toda la información, detalle a detalle de la historia completa de los Grandes Premios: nombres

» la opción gratuita **FÓRMULA 1 CALENDARIO** » Además del calendario, cada día con las últimas noticias de la Fórmula 1.

## n7player

Un sofisticado reproductor de audio



Hay muchos reproductores de audio en Google Play, pero ninguno tan elegante como n7player. La app cuenta con las funciones básicas de un reproductor de audio tradicional, y tiene un sistema de botón de control sencillo para cambiar entre las diferentes pistas, pero destaca del resto en su diseño. Además de clasificar las canciones por artistas, canciones y álbumes, también lo puedes hacer por colores. En el dispositivo aparecen los artistas, con un tamaño de fuente, en

función de la frecuencia con la que lo has escuchado. Las portadas se ven muy bien, aunque quizás es un poco lento al cargar las. Es un reproductor de audio simple y de estética vistosa.

- » Precio Gratis
- » Diseñado para Teléfono y tablet
- » Requiere Android 2.2 y superior

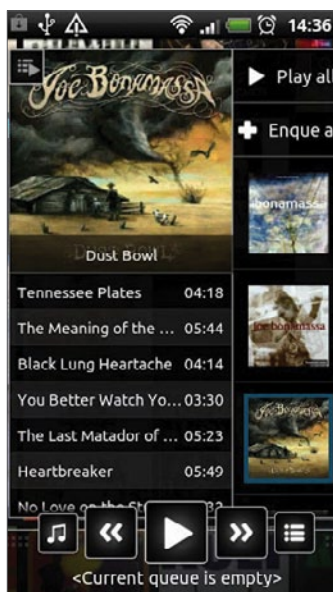


» ¿te gusta? ¡prueba esto!



**PlayerPro Music Player**

Un reproductor más avanzado, pero con el mismo nivel de calidad.



Todas las canciones aparecen en la lista





n7player



aDJ Pro

### ¿Te gusta? ¡prueba esto!

**F-1**

Antena 3 te ofrece la actualidad de la Fórmula 1. Para clientes de Vodafone además alertas y TV

míticos, grandes leyendas, rankings históricos de pilotos y escuderías. En total, 62 años de Fórmula 1, cifra a cifra. Una documentación apasionante y que se hace casi imprescindible para cualquier aficionado del deporte de las cuatro ruedas.

### » especificaciones

**Precio** 0,79 €

**Diseñada para:** Teléfono y tablet

**Requires Android:** 2.2 o superior

### » conclusión

**Prestaciones**

**Diseño**

**Precio**

Con gran cantidad de información, actualizada al instante



### Tienes 15min

¿Te arrepientes de la compra?  
Tienes 15 min. para decidirte



#### » 0-5 minutos

Acceder al calendario y resultados

#### » 5-10 minutos

Seguir las posiciones durante la carrera

#### » 10-15 minutos

Informarse sobre pilotos, escuderías y circuitos

**comprar** **devolver**

**NUESTRA ELECCIÓN**



## aDJ Pro

Mezcla canciones en tu dispositivo



A medida que teléfonos y tablets son más potentes, el

software que pueden utilizar se vuelve más y más inteligente. Esta es una fantástica app de DJ que permite mezclar canciones y añadir efectos, para después guardar una copia como si de un archivo de audio se tratase. Tiene todo lo que se puede esperar de una app de DJ, incluyendo la posibilidad de hacer scratching. Para principiantes, la interfaz puede parecer compleja, con mucha información de cifras y gráficos y

El diseño es complejo, pero informativo

gran cantidad de funciones. No dispone de un tutorial o sección de ayuda, por lo que se te puede hacer cuesta arriba. Pero si, por el contrario, estás buscando una forma portátil de jugar con tu música favorita y crear nuevas ideas, aDJ Pro ofrece precisamente eso, y mucho más.

» **Precio** 2,99 €

» **Diseñado para** Teléfono y tablet

» **Requiere Android** 2.1 o superior



### ¿Te gusta? ¡prueba esto!

**My Piano**

Una app muy bien diseñada e intuitiva, para tocar el piano en la pantalla de tu dispositivo Android

**top apps**

**5 apps para... CONTROLAR EL ESTRÉS**



### Relax with Andrew Johnson Gratis



Ponte los auriculares y entra en una profunda relajación. Te guía hacia la meditación y la hipnosis contra el estrés. En inglés.



### Stress Check by Azumio Gratis



Te ayuda a controlar tus niveles de estrés. Utilizando la cámara del teléfono y los sensores de luz, lee tu ritmo cardíaco y te indica el nivel de estrés que estás sufriendo.



### Voodoo Doll Gratis



Alivia el estrés clavando alfileres a este muñeco, que puede representar a quien tu desees.

Relájate con esta especie de venganza agradable sobre los que se atreven a molestarte.



### Cromoterapia anti-estrés Gratis



Apaga la luz y enciende la app en tu móvil, verás cómo te relajas mientras varía el color de la luz a tu alrededor.



### 2 Minutes Gratis



Dos minutos de sonidos de olas relajantes, son suficientes para hacer un parón, sentarte, cerrar los ojos y pensar que te encuentras en la playa disfrutando de un día soleado.





## SimSimi

Derrite tu corazón y haz amigos



SimSimi actúa como un robot avanzado, permitiendo a los usuarios participar en un chat alegre y amigable con él. La app es fácil de configurar y tiene un tutorial que te enseñará

los conceptos básicos para chatear con SimSimi. Al decirle algo a este personaje pintoresco, te responde inmediatamente. En algunas ocasiones, SimSimi no va a entender lo que dices, por lo que tienes la opción de enseñarle nuevas palabras y frases. Esta característica es sorprendentemente intuitiva y funciona muy bien. La posibilidad de ampliar el vocabulario de SimSimi significa que nunca se quedará sin cosas que decir, un problema que tienen la mayoría de las aplicaciones de reconocimiento de voz. Originalmente hablaba en

coreano, pero ahora está disponible en un montón de idiomas. SimSimi se convierte en una pieza inocente de diversión.

- » Precio Gratis
- » Diseñado para Teléfono
- » Requiere Android 2.1 y posterior



» ¿te gusta? ¡prueba esto!



**Vlingo Virtual Assistant**  
Te permite realizar tareas dentro de una aplicación sencilla pero intuitiva.



## Badoo

Una nueva manera de conocer gente de tu ciudad



Hay muchas aplicaciones de citas y redes sociales, pero Badoo es la más reciente de la lista. Badoo se centra en tu ubicación, y te muestra la gente de ese mismo área local que busca conocer gente nueva.

Cada persona tiene un perfil que puedes ver, y cada uno tiene su propio lema que resume lo que está buscando. En algunos casos hay personas que están buscando hacer nuevos amigos, y en otros, los que están buscando una cita. Por desgracia, la aplicación no distingue entre las dos opciones, y no hay ninguna forma clara de poder separarlos. Los desarrolladores se jactan de tener 100.000 usuarios nuevos al día, por algo será.

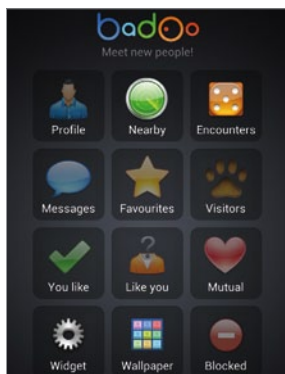
- » Precio Gratis
- » Diseñado para Teléfono y tablet
- » Requiere Android 2.2 y posterior



» ¿te gusta? ¡prueba esto!



**SKOUT**  
Crée un perfil personal y chatear con otros usuarios de SKOUT en todo el mundo.



# Meme Generator

Los más recientes y exitosos memes en tu teléfono



Los memes son la última moda que golpea Internet. Son imágenes sencillas acompañadas por un texto irónico o sarcástico, y que sin duda te sacará una sonrisa. Meme Generator te permite crear memes simples en tu dispositivo Android, sin necesidad de acudir a ninguna aplicación en la Red.

Al abrir la app por primera vez, podrás desplazarte a través de la lista de imágenes disponibles. Cada una tiene un título único, y un color de fondo. Al abrir cualquiera de ellas, podrás agregar texto y colocarlo donde quieras.

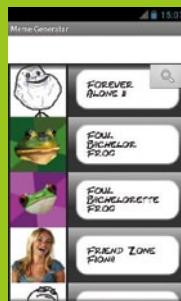
Si ningún meme te convence, puedes añadir tus propias imágenes al generador de memes. Es una gran manera de personalizar tus propios memes y compartirlos con tus amigos a través del correo electrónico o las redes sociales.

### Pégale un vistazo al repertorio

Hay un buen número de imágenes disponibles en la aplicación, allí encontrarás a los personajes más populares. Si no tienes experiencia en la creación de memes, entonces echa un vistazo y elige alguno de los personajes disponibles.

### Crea tus memes

Una guía rápida para elegir, crear y compartir tus propios memes



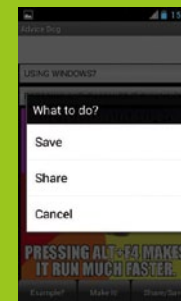
#### El nombre correcto

Todas las imágenes son nombradas por lo que representan, y ordenadas alfabéticamente. Esto hace que sea mucho más fácil encontrarlas.



#### Alínea el texto

El generador alinea el texto automáticamente. Por lo que no tendrás que tocar los ajustes para que quede perfectamente espaciado. La app se encarga de ello.



#### Comparte

Si quieres que tu meme llegue al mayor número de personas, elige la opción Compartir (Share) para enviarlo a tus conocidos a través de las redes sociales.





Meme  
Generator



Baby Learning  
Card - Animal



### Busca una imagen

Si has creado memes anteriormente, entonces sabrás el nombre de la imagen que buscas. Para ello pulsa la opción de búsqueda en la parte superior derecha de la aplicación y escribe el nombre de la imagen. A continuación aparecerá ese meme específico.

### Guarda y Comparte

Una vez que has creado el meme, puedes guardarlo en tu teléfono. Las imágenes no ocupan mucho, por lo que no debes preocuparte por el espacio. También puedes enviarlos a tus amigos o publicarlos en el muro de tu Facebook, si lo deseas.

### Empieza a crear

Después de elegir el meme, pulsa el botón Generate en la parte inferior de la app. Dependiendo de la imagen y el texto que añadas, te puede llevar tan sólo un par de minutos el crear tu propio meme.

### » especificaciones

**Precio: Gratis**

Diseñado para Teléfono

Requiere Android 2.1 o superior

### » conclusión

**Prestaciones** 🐸🐸🐸🐸🐸

**Diseño** 🐸🐸🐸🐸🐸

**Precio** 🐸🐸🐸🐸🐸

Disfruta del loco mundo de los memes y crea una página de inicio de éxito



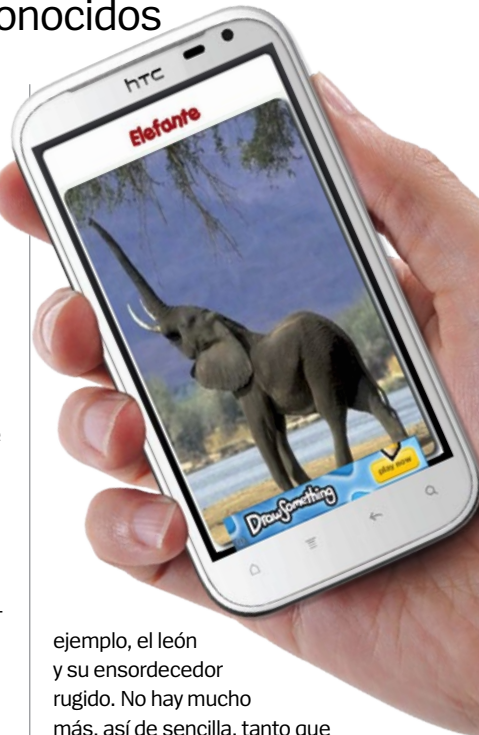
» la opción gratuita MEME MAKER » Otra app sencilla para crear y compartir los memes con tus amigos.

# Baby Learning Card-Animal

Las imágenes y los sonidos de los animales más conocidos



Si tienes niños pequeños alrededor, esta app educativa puede tenerlos entretenidos unos cuantos minutos. Esta app consiste en mostrar unas tarjetas de aprendizaje, con la imagen de un animal y su nombre escrito en la parte superior. Una vez que se carga la imagen, oirás el nombre del animal y su sonido característico. En este caso, las tarjetas de aprendizaje para bebés de Baby Learning, están dirigidas a exponer a los niños a uno de los temas visuales más comunes, los animales, pero existen otros temas. Hay gran variedad de imágenes vistas. Y aunque a veces tardan un poco en cargar, no resulta del todo molesto. En realidad la aplicación no es nada compleja. Todo lo que se necesita es un dedo para poder pasar las tarjetas como si de fotos de un álbum se tratase, para después, escuchar el nombre de, por



ejemplo, el león y su ensordecedor rugido. No hay mucho más, así de sencilla, tanto que cualquier niño sería capaz de utilizar una y otra vez. El entretenimiento está garantizado.

Las imágenes tienen mucho colorido y los animales son reconocibles

### » ¿te gusta? ¡prueba esto!



**Flickr**

Una aplicación ideal, para ver y compartir fotos de todo tipo.

### » especificaciones

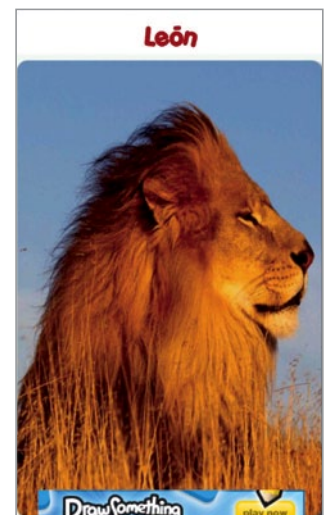
**Precio: Gratis**

Diseñado para Teléfono

Requiere Android 1.5 o superior

### » conclusión

Una app para que los niños reconozcan a los animales y sus sonidos



## Foo Fighters

Sigue las andanzas de Dave Grohl y compañía



Ya puedes hacerte con la app oficial de los Foo Fighters. Sigue todo lo relacionado con el grupo de Seattle, sus próximos conciertos y noticias de última hora. Interactúa con otros fans e intercambia comentarios y fotos.



Con un gran diseño y una amplia variedad de contenidos, es ideal para cualquier fan de este conocido grupo.

- » **Precio** Gratis
- » **Diseñado para** Teléfono
- » **Requiere Android** 2.1 y posterior



## GO Locker Theme

Una alternativa colorida para tu teléfono Android



Verás que el tema BloodySweet te ofrece una gran cantidad de opciones al aplicarlo por primera vez en tu dispositivo. Si bien resulta algo difícil distinguir bien sus iconos y el tema parece algo mustio, puedes ajustar el brillo y



hacerlo un poco más luminoso. En la pantalla de inicio tienes una extraña criatura con la que podrás interactuar.

- » **Precio** Gratis
- » **Diseñado para** Teléfono
- » **Requiere Android** 1.6 y posterior



## Cartoon Camera

Crea fotos animadas en un santiamén



Cartoon Camera te permite convertir tus fotos en dibujos animados. Puedes modificar el nivel de caracterización de tus imágenes y realizar cambios muy sutiles. Incluye muchos filtros, aunque no están muy



ordenados. Otro problema es que al transferir las fotos de un dispositivo a otro, su tamaño es mucho mayor.

- » **Precio** Gratis
- » **Diseñado para** Teléfono
- » **Requiere Android** 2.2 y posterior



## Music Volume EQ

Un EQ total para los amantes de la música



Mejora la calidad general del sonido de tu dispositivo Android con esta app que consta de un sencillo regulador de volumen, una serie de ajustes y diferentes sliders. Además incluye un EQ de cinco bandas,



opciones de refuerzo de graves y una gran cantidad de efectos de virtualización. Una app ideal para variar tu ecualización.

- » **Precio** Gratis
- » **Diseñado para** Teléfono
- » **Requiere Android** 2.3 y posterior

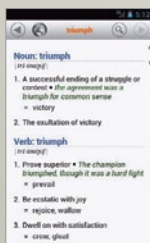


## WordWeb

Un diccionario de inglés para usar a todas horas



WordWeb es un diccionario de inglés que no requiere de conexión a Internet. Posee un nivel de detalle muy elevado y cada palabra incluye su propia definición, así como ejemplos de su pronunciación y uso. Modificando sus ajustes



accederás a palabras derivadas y sinónimos. Una app rápida, con una interfaz elegante y gratuita.

- » **Precio** Gratis
- » **Diseñado para** Teléfono
- » **Requiere Android** 2.2



## La Caixa

Acceso remoto a tu cuenta de la Caixa



Si ya tienes abierta una cuenta bancaria con la Caixa, con esta app podrás acceder a su servicio de banca móvil desde tu dispositivo Android, y así realizar transferencias, consultar tu saldo o comprar entradas online. Además,



puede localizar los cajeros de la Caixa que tienes más cerca por medio del GPS de tu dispositivo Android.

- » **Precio** Gratis
- » **Diseñado para** Teléfono
- » **Requiere Android** 2.2 y posterior



## ssLauncher

Convierte tu teléfono en una revista atractiva



ssLauncher convierte la pantalla de tu dispositivo Android en una revista. Y puede decorar tus pantallas con una gran variedad de accesos directos y widgets, así como personalizar su diseño. Nos gusta la forma de pasar las pantallas, al estilo



de las páginas de una revista, aunque a veces hay algo de latencia, lo que reduce un poco el valor de esta app.

- » **Precio** Gratis
- » **Diseñado para** Teléfono
- » **Requiere Android** 2.2 y posterior

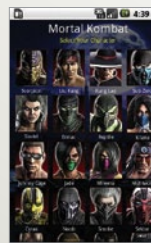


## Mortal Kombat

Una lista extensa de cada movimiento de MK



Para cualquier adicto a los videojuegos, Mortal Kombat Moves es perfecto para aprender todos tus combos. Esta app te desvela todos los movimientos de cada personaje de la saga



Mortal Kombat, diferenciando cada versión y ofreciendo una lista detallada de todos los combos.

- » **Precio** Gratis
- » **Diseñado para** Teléfono
- » **Requiere Android** 1.5 y posterior





# cara a cara

Comparamos dos estupendos grabadores de voz. ¿Cuál es mejor?

## SOUNDCLOUD VS AL VOICE RECORDER

Tanto si es para uso personal como para ayudarte en tu trabajo, los grabadores de voz se están haciendo cada vez más populares en Google Play.

Comparamos dos de los mejores y más populares.

### » Especificaciones

Precio **Gratis**

Diseñado para Teléfono

Requiere Android 2.1 y superior



### » Especificaciones

Precio **Gratis**

Diseñado para Teléfono

Requiere Android 2.0 y superior

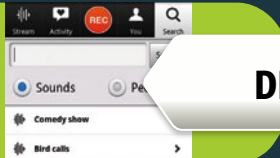
### SoundCloud

### AL Voice Recorder

#### DISEÑO



SoundCloud tiene una interfaz de usuario muy sencilla. Da gusto usarla. Sus menús están bien diseñados y facilitan la búsqueda.



#### DISEÑO



AL Voice Recorder tiene pocos menús, con opciones fácilmente localizables. Pero su publicidad es muy molesta.



#### GRABACIÓN



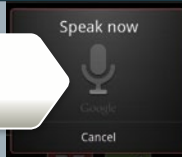
Es improbable que te confundas al grabar con SoundCloud. Pulsa el botón rojo grande para empezar y otra vez para parar.



#### GRABACIÓN



Todas las opciones de grabación están representadas con botones largos y coloristas. Al terminar puedes guardar o borrar.



#### COMPARTIR



Si compartes una grabación, aparecerá en el flujo de SoundCloud de los que te sigan, parecido a un feed de noticias.



#### COMPARTIR



Compartir es complicado. Tienes que moverte por varios menús, y sólo puedes compartir con una persona cada vez.



#### CALIDAD DE AUDIO



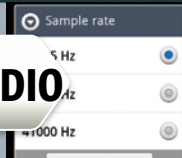
La calidad de nuestras grabaciones es perfecta, muy clara y brillante. La del resto de flujos que escuchamos, también.



#### CALIDAD DE AUDIO



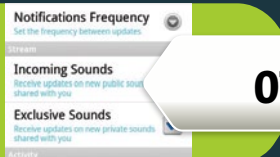
En general, la calidad de las grabaciones es correcta, pero a veces distorsiona un poco. Con cascos, el audio es algo metálico.



#### OTROS



SoundCloud integra muchas funciones para interactuar en redes sociales. Puedes seguir a artistas, recomendar flujos, etc.



#### OTROS



Aparte de permitirte cambiar la configuración de algunos ajustes, AL Voice Recorder casi no cuenta con opciones adicionales.



Y el ganador es...  
**SOUNDCLOUD**

SoundCloud no sólo graba sonido. También te proporciona una experiencia en redes sociales. Sus grabaciones son de gran calidad, y poder compartirlas con otros está muy bien.



Cómo entrenar a tus jugadores para llevarlos hasta la victoria

## Pocket League Story

Diversión futbolera con forma de píxel, en tu mano



**Pocket League Story** es otro gran clásico de la marca

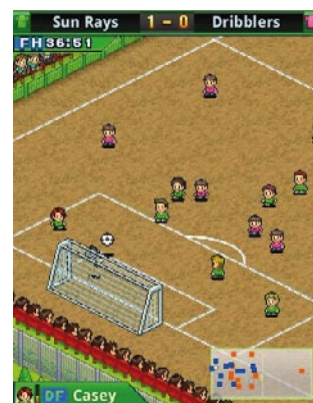
Kairosoft. En este juego, tienes que crear un equipo de fútbol, y gestionarlo a través de varias ligas y competiciones. El objetivo del juego es llevar una correcta gestión de tu equipo, invirtiendo en nuevos

jugadores e instalaciones, y al mismo tiempo experimentando con nuevas tácticas de juego que te ayudarán a vencer a tus oponentes. El contrato con cada jugador requiere un proceso de negociación. Y cada jugador tiene sus características individuales.

Para aumentar tus ingresos rápidamente necesitas atraer a

los patrocinadores. Todas estas actividades requieren de puntos que pueden obtenerse a través del comportamiento de tus jugadores. Todo este trabajo lleva un tiempo determinado y requiere armarse de buenas dosis de paciencia.

El sistema es bastante simple. En primer lugar, tienes



Conseguir la combinación correcta de los jugadores es la clave para ganar

que escoger tu equipo y la táctica que deseas utilizar. El partido se juega delante de ti. Y aunque no puedes controlar a los jugadores, puedes elegir algunas de las tácticas básicas y hacer sustituciones.

Utiliza gráficos de 8 bits, que le dan un cierto encanto al juego, convirtiéndolo en una historia entrañable y muy divertida, llena de toques surrealistas, como ver a un oso jugando en un equipo de fútbol. Sin duda te hará sonreír y te hará pasar largas horas entretenido con tu smartphone.

- » Precio 3,60€
- » Diseñado para Teléfono
- » Requiere Android 2.1 o superior



## A qué hemos jugado

**Flick Golf Extreme**  
0,79 €



Controla el vuelo y la velocidad de tu bola en este juego con un solo toque.



**7 Little Words Gratis**



Debes acertar las 7 palabras combinando las sílabas que aparecen en la pantalla. Tiene muchos niveles, pero puedes comprar más.



Recomiéndanos un juego...

» **twitter**  
@RevistaAndroid



## Temple Run

Huye del templo mientras sorteas obstáculos

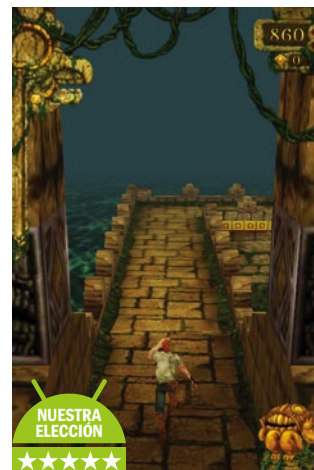


Después de conseguir más de 40 millones de descargas en los

dispositivos iOS, el Temple Run llega a Android. Obviamente inspirado en la secuencia inicial de *En busca del Arca Perdida*, deberás salir del Templo con vida, tras el ataque de unos extraños monos, esquivando obstáculos y recogiendo monedas en el camino. Posiblemente sea el juego más adictivo

que jamás se haya creado. Y la genialidad puede estar en la simplicidad de sus controles. La puntuación se basa en lo lejos que llegues, y las monedas que cojas que te permitirán comprar poderes que te ayudarán a llegar más lejos. Toda una recomendación.

- » Precio Gratis
- » Diseñado para Teléfono y tablet
- » Requiere Android 2.1 o superior



**NUESTRA ELECCIÓN**  
★★★★★

Debes salir del templo con el ídolo maldito que acabas de robar





Angry Birds  
Space



Eagle  
Nest II



Nyan Cat

# Angry Birds Space

El juego de éxito, ahora en el espacio



Si pensabas que la franquicia Angry Birds estaba

empezando a cansarse, estabas equivocado. Angry Birds Space es tan divertido y adictivo como lo fue

siempre, con sus pajaritos y cerdos. Pero ahora agrega un nuevo elemento que revoluciona el modo de juego: la atracción gravitacional. Aprovechando el espacio exterior, siempre que los



pájaros entran a una cierta distancia de un planeta o de la luna, la fuerza de gravedad de estos se activa y los arrastra. A veces puedes usar esto para tomar el camino más largo, evitando obstáculos y atacando a los cerdos desde la dirección opuesta, pero otras veces se convierte en un auténtico obstáculo para sortear. El resultado es un juego con una curva de aprendizaje significativa, incluso para jugadores experimentados. El éxito en las descargas es un indicativo de que la diversión no ha disminuido.

- » Precio Gratis
- » Diseñado para Teléfono y tablet
- » Requiere Android 1.6 o superior



# Eagle Nest II

Precisión de tiro a la máxima potencia



Eagle Nest II: Revolution es un entretenimiento que tiene que ver con los reflejos, la velocidad y la precisión. El

juego requiere una buena coordinación entre la mano y el ojo, para mover el arma alrededor de la pantalla con una mano, y volver a cargar y disparar con la otra. Cada nivel es distinto y requiere diferentes objetivos, con gran cantidad de enemigos y quizás pocas armas con las que pasar los niveles, aunque la base del juego es sólida. En general, se vive una experiencia de juego bastante profunda y satisfactoria con Eagle Nest II, a pesar de algunos

molestos defectos que en ocasiones se aprecian durante el juego.

- » Precio Gratis
- » Diseñado para Teléfono y tablet
- » Requiere Android 2.1 o superior



# Nyan Cat

Un juego que no necesita lógica



Nyan Cat: Lost In Space es un juego basado en el popular vídeo de YouTube.

En este vídeo se puede ver a Nyan Cat flotando en el espacio con una banda sonora muy repetitiva. El juego, que ha sido descargado más de 3 millones de veces en el Apple Store, ahora llega a Android. Tu misión consiste en controlar a Nyan y guiarle a través de las plataformas, recogiendo los premios que potencian su aceleración, o crean el super hinchable. Con controles sencillos, tan sólo has de pulsar la pantalla para saltar, evitando a los enemigos mientras cruzas el espacio. El juego resulta ridículamente repetitivo y puede llegar a cansar.

- » Precio Gratis
- » Diseñado para Teléfono
- » Requiere Android 2.2 y hasta



## top apps



### Dungeon Village

3,60 €



Construye tu propia aldea para que vivan los guerreros y los comerciantes, sin perder de vista a los monstruos.



### Flick Nations Rugby

0,79 €



Bastante simple, pero con un aumento continuo en los niveles de dificultad. La fuerza del viento lo hace atractivo.



### Heist 1,99 €



Una gran historia de fondo y una buena variedad de armas son las principales razones que hacen de Heist un juego que vale la pena ser jugado.



### Tank Hero: Laser Wars

1,53 €



Deberás equipar los tanques con una gran variedad de armas y destruir a tus enemigos.



### Demons Land 0,74 €



Un juego de supervivencia muy atractivo, con una historia profunda y un buen casting de personajes. El modo de juego es fluido y la música atmosférica.



### PetraVis 0,50 €



PetraVis es el clon de Minecraft Pocket. Construir y cavar tus creaciones, para compartirlas con personas de todo el mundo.



# A prueba







# Comparativa Los mejores Tablets

El objetivo de la comparativa de este mes es simple: averiguar cuál de las cuatro mejores tablets Android del mercado es la más interesante

**T**ienen mucho dónde elegir aquellos que buscan un tablet Android para mejorar su productividad en el trabajo o un aparato para descubrir el mundo multimedia. En comparación con la oferta iPad de Apple, la lista es interminable y, a veces, tanta variedad hace que sea más difícil juzgar cuál encaja mejor en tus necesidades. Hemos conseguido un Asus Transformer Prime, el sucesor del famoso Asus Transformer. Como el original, el nuevo modelo puede convertirse en un portátil por medio de un teclado opcional. Entre tanta diversidad, el Sony Tablet S puede resultar beneficiado al ser un aparato orientado al terreno

multimedia y con soporte para PlayStation. Otro de los dispositivos elegidos fue el Motorola Xoom 2, que ofrece un buen compromiso tanto para los usuarios empresariales como los consumidores particulares. Y, finalmente, conseguimos hacernos con el económico Orange Tahiti, de Huawei, disponible gratuitamente en algunos contratos con permanencias de 24 meses. ¿Será suficiente para competir contra los otros? Para ver qué tablet se pone en la cabeza del pelotón, echa un vistazo a las próximas cinco páginas donde respondemos las preguntas que cualquiera querría conocer. ¡Nunca fue tan divertido comprar un nuevo tablet!

# A prueba

## Transformer Prime

### información

» Precio **599 €**

» Más información  
[eee.asus.com](http://eee.asus.com)

### datos técnicos

- » Sistema operativo... **Android OS, 4 (ICS)**
- » Procesador... **Cortex-A9 cuatro núcleos 1.3 GHz**
- » Memoria... **1 GB de RAM, 32 GB**
- » Dimensiones... **263 x 180,8 x 8,3 mm**
- » Peso... **586 g**
- » Pantalla... **10.1", 1.280 x 800**
- » Cámara... **8 MP (trasera), 1,2 MP (frontal), video 1080p**

### » cara a cara

#### Diseño

El tablet es ultra delgado y tiene una elegante cubierta trasera. El teclado es muy útil, aunque pesa poco y no equilibra la pantalla.

#### Rendimiento

A pesar de su procesador de cuatro núcleos y el giga de RAM, el rendimiento WiFi fue bastante pobre y el tablet se bloqueaba en ocasiones.

#### Características

ICS mejora algunas de las apps originales de Android. Asus ha añadido algunas apps y juegos de terceros de buena calidad.

#### Autonomía

La batería es excelente. Con la configuración puesta al máximo y conectado al WiFi, la prueba de vídeo de dos horas lo dejó con un 80 por ciento de la carga.

### » Conclusión

El tablet ofrece una experiencia fantástica al usuario en todo tipo de actividades



#### Cámara 8-MP

No es habitual encontrar una cámara de ocho megapíxeles en una tablet, después de todo no es fácil llevar el dispositivo en el bolsillo de atrás, en cualquier caso produce buenas fotos y vídeo Full HD (1080p)



#### Streaming inalámbrico

Puede usarse para navegar y para hacer streaming de vídeo en SD, pero haciéndolo en HD, el tablet se bloqueaba algunas veces.

# Asus Transformer Prime

El Asus Transformer Prime no es sólo un dispositivo que funciona como tablet, también es válido como sustituto de un portátil

**L**a Asus Transformer Prime es bastante grande a la hora de sostenerlo, pero tiene un aspecto elegante con un espesor delgado y una parte trasera color gris metalizado.

La pantalla IPS+, de 10,1 pulgadas, incorpora un modo de visibilidad en exteriores que, una vez activado, potencia con gran eficacia los niveles de iluminación. También, gracias al teclado opcional, el tablet se transforma en un práctico portátil; el teclado sirve para proteger la pantalla o como soporte para visualizar películas. El teclado es también fino y ligero, y tiene las teclas bien distribuidas. Todo esto, junto con la posición natural de las manos y la suite ofimática completa hacen que el Asus ofrezca unas fantásticas sensaciones a la hora de escribir.

Es el único producto de la comparativa en ofrecer una cámara de ocho megapíxeles, que para ser

sinceros, hace unas imágenes efectivas. También es el único en contar con la actualización a ICS creada por Google, que en un primer vistazo, no tiene grandes mejoras en la interfaz, pero con la que conseguirás buenas transiciones entre pantallas, un cliente de email, una app para la cámara y una galería de imágenes mejor. ICS todavía tiene mucho que progresar, ya que algunas apps se cerraban inesperadamente debido a problemas de compatibilidad. Pero en conjunto, la interfaz se nota mucho más fluida, y su rendimiento general fue fantástico, tanto para jugar como para reproducir películas –gracias al procesador de cuatro núcleos–. El único problema en el Asus fue su rendimiento haciendo streaming por WiFi, tan escaso que al reproducir contenido en HD (tanto YouTube como de OnLive) se producían continuos parones, incluso situando el tablet cerca del router.



### Tamaño compacto

El tamaño reducido del Tahití ayuda a que su sujeción sea muy cómoda a la hora de escribir y de inclinarlo a un lado y al otro para jugar.

### Puertos extra

El Huawei Tahití tiene una buena conectividad con su microSD y su puerto HDMI. Se incluye un conector de micro USB a USB para añadir lápices de memoria USB.

### Pantalla LCD

Si puedes subir los niveles de brillo, la pantalla tiene una gran viveza, pero falla ligeramente cuando hay mucha luz ambiental.

# Orange Tahití

Orange Tahití es un Huawei Mediapad remarcado, no estamos seguros si sus características aguantarán una permanencia de 24 meses

Con sus siete pulgadas de pantalla, el Orange Tahití es el tablet más pequeño del grupo. En algunas situaciones, el tamaño hacía que fuera más sencillo sujetarlo para escribir o jugar, pero descubrimos que una de las manos bloqueaba uno de los altavoces.

Tiene un buen número de conectores, incluyendo uno para microSD y otro para HDMI. Orange entrega un cable host micro USB para conectar una memoria flash USB. La mayoría de las apps son las oficiales del sistema operativo Honeycomb, pero Orange ha añadido algunos juegos HD del catálogo Gameloft, como Let's Golf 2; como no se ha personalizado el software, podrás hacerlo tú mismo —uno de los aspectos fundamentales de Android—.

Poniendo el brillo al máximo, la pantalla LCD no se ve del todo mal, con bastante viveza (aunque falla un poco en ambientes muy iluminados). La

pantalla tiene unos ajustes algo extraños que hacen que el dispositivo parezca menos sensible de lo que debería, pero con la mayoría de los trabajos, el doble núcleo funciona perfectamente. Utilizando los programas de benchmark AnTuTu y Vellamo descubrimos que este tablet está por delante del Sony e igualado con el Xoom 2.

De la misma forma que el Asus, el Tahití tuvo problemas con el rendimiento en streaming HD, pero a diferencia del otro, con el Huawei no estamos seguros de si recibirá una actualización del software; de fábrica contaba con Android 3.2.

La autonomía de la batería fue bastante decepcionante, al quedar sólo un 65% de carga después de la prueba de vídeo de dos horas. Considerando que tiene una interesante batería de 4000 mAh y una pantalla más pequeña, los resultados deberían de haber sido mucho mejores.

## A prueba Huawei Tahiti

## información

### » Precio Según contrato

» Más información  
[www.orange.com](http://www.orange.com)

### datos técnicos

- » Sistema operativo... **Android 2.3**
- » Procesador..... **Scorpion doble núcleo 1,2GHz**
- » Memoria..... **512 MB de RAM, 8 GB micro SD y 8 GB almacenamiento**
- » Dimensiones..... **190 x 124 x 10,5 mm**
- » Peso..... **390 g**
- » Pantalla..... **7", 1.280 x 800**
- » Cámara..... **5 MP (trasera)  
1,3 MP (frontal)  
vídeo 720p@30fps**

### » cara a cara

#### Diseño

No nos gustó la ubicación de los altavoces, silenciados al apoyar las manos, pero su tamaño reducido lo hace muy manejable.

#### Rendimiento

Los benchmarks prueban que el tablet puede ser competitivo y que la mayoría de los trabajos son completados rápidamente.

#### Características

El Tahití es el único que incluye una ranura para tarjeta SIM. También tiene lector de tarjetas micro SD, puerto mini HDMI y micro USB host.

#### Autonomía

La batería de 4000 mAh parecía muy prometedor, pero la prueba de vídeo de dos horas usando el WiFi lo dejaron únicamente con un 65% de carga.

## » Conclusión

El Orange Tahití parece una buena opción, pero dudamos sobre sus características técnicas



# A prueba

## Motorola Xoom 2

### información

» Precio **399 €**

» Más información  
[www.motorola.com](http://www.motorola.com)

### datos técnicos

- » Sistema operativo... **Android 3.2.2**
- » Procesador... **Cortex-A9 doble núcleo a 1,2 GHz**
- » Memoria... **1 GB deRAM, 16 GB, micro SD**
- » Dimensiones... **253,9 x 173,6 x 8,8**
- » Peso... **599 g**
- » Pantalla... **10,1", 1.280 x 800**
- » Cámara... **5 MP (trasera) 1,3 MP (frontal) video 720p@30fps**

### » cara a cara

#### Diseño

Se sujeta con comodidad gracias al recubrimiento de goma. Es un imán para las huellas dactilares. Podría tener lector de micro SD.

#### Rendimiento

La pantalla IPS tiene muy buenos ángulos de visión, pero podría ser más brillante. El doble núcleo funciona con eficacia.

#### Características

La cámara de 5 MP tiene un funcionamiento correcto y las fotos eran mejores de lo esperado. Nos gustó la app de control remoto.

#### Autonomía

Nuestra prueba de vídeo de dos horas, con el WiFi conectado, dejó la batería del tablet en un 70%. El indicador de batería tenía un funcionamiento impreciso.

### » Conclusión

Sin contar algunos fallos, el tablet es correcto en la parte software y en el hardware



#### Pantalla IPS

La tecnología IPS permite unos ángulos de visión amplios y unas imágenes muy vivas. Aunque tendrás que subir el brillo al máximo en algunos momentos



#### Rendimiento sólido

Sin contar el impreciso indicador de la batería, el doble núcleo y la memoria RAM permiten que desarrolle sin problemas muchas tareas

# Motorola Xoom 2

Motorola, con este tablet, intenta atraer tanto a usuarios profesionales como a domésticos

**E**l Motorola Xoom 2 tiene un diseño más bonito y compacto que el modelo de Asus, incluso una terminación en goma que facilita el agarre y la comodidad al sujetarlo. El emplazamiento de los botones de volumen y de encendido (en la parte posterior) resulta un poco incómodo, sobretodo cuando se buscan durante un juego. Además, siendo exigentes, el panel IPS tiene unos ángulos de visión fantásticos, pero su brillo no es tan bueno como el de los Sony o los Asus, por lo que tendrás que tener el control de iluminación trasera al máximo. El fabricante ha incorporado al sistema operativo Honeycomb un número respetable de aplicaciones preinstaladas; son perfectas para usuarios profesionales o domésticos. Nos gusta especialmente la suite de ofimática y la app para el control remoto para televisiones y receptores de vídeo. La reproducción de audio por parte de la app de música incorporada es potente y tiene

una opción bastante buena de surround 3D virtual. Sin embargo, durante la reproducción de música notamos un problema con el conector de auriculares. Al usar unos dispositivos de calidad oímos un ruido de fondo. Probamos hasta tres diferentes pensando que se trataba de un problema puntual, pero sin mejoría. Esperamos que sea un fallo con el tablet de pruebas. El dispositivo tiene un rendimiento bueno, su procesador de doble núcleo y el giga de memoria fueron suficientes para completar cualquier tarea: juegos, streaming, ver vídeo, etc. Adicionalmente, quedamos muy impresionados con la calidad de las fotografías tomadas por la cámara de cinco megapíxeles que incluye. También teníamos grandes expectativas para la batería de 7000 mAh, y, desde el punto de vista de la reproducción de vídeo, no resultó decepcionante (segunda posición en nuestras pruebas). En definitiva, un tablet bastante completo.





### Controlador PS3

Con un cable opcional micro USB (cuesta unos pocos euros) podrás conectar un mando de PS3 al tablet y configurarlo para jugar a *Crash Bandicoot* u otros juegos

### Pantalla fantástica

Sony siempre ha sido uno de los fabricantes de pantallas más reputados, y esta fama se ve aplicada en el Tablet S. La pantalla vibra con unos colores y una nitidez increíbles

# Sony Tablet S

Con un diseño único, es una buena opción para jugadores, aunque no a la altura del nombre PlayStation

**E**l Sony Tablet S tiene un diseño único, que de cierta manera nos recuerda a una revista con sus páginas enrolladas. Como resultado de esto, la parte trasera es más delgada para alojar la tarjeta SD, y los controles de volumen y de encendido. Los bordes pueden marcarse en tus manos si no vas con cuidado, aunque el ángulo de la pantalla favorece su visión.

La única cosa que nos disgusta es el conector del suministro eléctrico propietario. De todas formas, la reputación que tiene Sony a la hora de producir pantallas es totalmente evidente en este Tablet S, con colores que hacen vibrar los juegos, los vídeos o las páginas web. Sony ha personalizado Honeycomb 3.2 y algunas de las apps principales –como la cámara–.

Nos gusta mucho el elemento Favoritos de la pantalla principal y la posibilidad de personalizar las aplicaciones en grupos –esto te encantará o lo odiarás–. También encontrarás instaladas

algunas aplicaciones de Sony, una de las cuales te dará acceso a 1 GB de almacenamiento online para contenido multimedia. Podría ser más intuitivo todo lo relacionado con PlayStation; quedarán un poco decepcionados los fans que esperan conectar la tablet a la PS3 para control remoto o acceder a su red. Utilizando un cable adicional, podrás emparejar un mando de PS3 al Tablet S para controlar de forma inalámbrica los juegos compatibles.

Desde un punto de vista técnico, el rendimiento del tablet no es tan bueno como el de otros productos, pero durante un uso real no tendrás ningún problema. Por desgracia, la autonomía de la batería fue la más baja de todos los integrantes de la comparativa durante las pruebas de reproducción de vídeo; con una utilización intensiva, sólo perdió unos pocos puntos porcentuales más que el tablet de Huawei y su pantalla más pequeña.

## A prueba Sony Tablet S

## información

» Precio **519 €**

» Más información  
[www.sony.com](http://www.sony.com)

### datos técnicos

- » Sistema operativo **Android 3.2.1 (Honeycomb)**, actualización a 4.0 prevista
- » Procesador..... **Cortex-A9 doble núcleo 1 GHz**
- » Memoria..... **1 GB de RAM, 16 GB de almacenamiento, SD card**
- » Dimensiones..... **241,2 x 174,3 x 10,1-20,6**
- » Peso..... **598 g**
- » Pantalla..... **9,4", 1.280 x 800 píxeles**
- » Cámara..... **5 MP (trasera)**  
**0,3 MP (frontal), vídeo 720p**

### » cara a cara

#### Diseño

El diseño o gusta o se odia. El conector propietario para el adaptador de corriente es un fallo; los bordes pueden clavarse en las manos.

#### Rendimiento

No muy favorecida en los benchmarks, en la vida real es muy capaz: su procesador de doble núcleo y la RAM parecen más optimizados.

#### Características

Su lado débil es el soporte PlayStation, pero puedes conectar un mando PS3 para jugar. Bien surtida de software adicional.

#### Autonomía

Después de la prueba de dos horas de vídeo, la batería cayó al 61%, la peor de la comparativa. Con un uso intensivo no sale tan perjudicada, y sólo es un poco peor que la Orange.

## » Conclusión

No está a la altura PlayStation, pero tiene un diseño único y una pantalla fantástica



# A prueba



## El ganador es...

El único tablet con la actualización a ICS, el todoterreno Asus Transformer Prime ofrece una experiencia superior a todo tipo de usuarios

**E**s una pena que únicamente Asus haya instalado en su tablet la nueva actualización Android ICS. Esperamos que los demás productos la reciban y que incluya algunas correcciones de errores.

La única excepción parece el Orange Tahiti, que funcionaba con Android 3.2, un sistema operativo antiguo. No es un mal producto. En

algunos países puede conseguirse ligado a un contrato con permanencia, pero tenemos dudas de que sus características sean suficientes para aguantar ese tiempo.

El Xoom 2 podría beneficiarse de una posible actualización: tiene un rendimiento sólido, pero un fallo fundamental en su conector de auriculares, que produce un ruido

de fondo y no sabemos si era de la unidad de pruebas. Lo mismo sucede con el Sony Tablet S, que no está a la altura de su certificación PlayStation, y la batería resultó ligeramente insuficiente. Una pena ya que nos gustó bastante su diseño y la calidad de la pantalla.

Al final optamos por Asus Transformer Prime, el dispositivo más funcional del grupo.

|                           | Asus Transformer Prime  | Huawei Orange Tahiti                                   | Motorola Xoom 2   | Sony Tablet S  |
|---------------------------|---|--|---|--|
| Procesador                | Cortex-A9 Quad-core 1,3 GHz   | Scorpion doble núcleo 1,2 GHz                          | Cortex-A9 doble núcleo 1,2 GHz                                  | Cortex-A9 doble núcleo 1 GHz                           |
| Memoria                   | 1 GB RAM, 32 GB almacenamiento, ampliable vía tarjeta micro SD card o slot SD | 512 MB RAM, 8 GB almacenamiento, 8 GB tarjeta micro SD | 1 GB RAM, 16 GB almacenamiento – ampliable vía tarjeta micro SD | 1 GB RAM, 16 GB almacenamiento – ampliable vía SD card |
| Cámara                    | Trasera 8 MP, frontal 1,2 MP, video 1080p                                     | Trasera 5 MP, frontal 1,3 MP, video 720p               | Trasera 5 MP, frontal 1,3 MP, video 720p                        | Trasera 5 MP, frontal 0,3 MP, video 720p               |
| Plataforma                | Android 4 (ICS)   | Android 3.2 (Honeycomb)                                | Android 3.2.2 (Honeycomb)                                       | Android 3.2.1  |
| Resolución de la pantalla | 10,1 pulgadas, 1.280 x 800 píxeles  | 7 pulgadas, 1.280 x 800 píxeles                        | 10,1 pulgadas, 1.280 x 800 píxeles                              | 9,4 pulgadas, 1.280 x 800 píxeles                      |
| Peso                      | 586 g   | 390 g  | 599 g   | 598 g  |
| Dimensiones               | 263 x 180,8 x 8,3 mm  | 190 x 124 x 10,5 mm                                    | 253,9 x 173,6 x 8,8 mm  | 241,2 x 174,3 x 10,1-20,6 mm                           |
| Conectividad              | WiFi, Bluetooth, GPS, A-GPS, teclado  | WiFi, Bluetooth, GPS, A-GPS, 3G HSDPA, HSUPA           | WiFi, Bluetooth, GPS, A-GPS                                     | WiFi, Bluetooth, GPS, compatibilidad PS3               |
| Puntuación                |   |  |   |  |



# Los que viven la Fórmula 1 lo tienen claro

NUEVA

**Auto Bild**  
Fórmula 1 Live 2012



La **nueva App** para vivir en **directo** todos los detalles de los Grandes Premios y calentar motores con los mejores **previos** y **crónicas**



# A prueba

# Huawei Ascend G300

El Ascend G300 es un smartphone muy competente para presupuestos limitados

## Pantalla

Tiene una generosa pantalla de cuatro pulgadas, considerando que es un terminal económico. No es fantástica en ambientes muy luminosos, pero está por encima de la media

## Gingerbread... por ahora

El teléfono ejecuta Gingerbread (Android 2.3), aunque han dicho que lo actualizarán en un futuro a Ice Cream Sandwich

## Cámara

No tiene cámara frontal, pero la principal captura a 5 megapíxeles. Es bastante buena; mucho mejor que otras vistas en terminales más caros

## Fabricación

Huawei ha diseñado bien el Ascend G300 y parece un smartphone mucho más caro, muy parecido en muchos aspectos a algunos HTC muy conocidos

NUESTRA  
ELECCIÓN



“Para conseguir ese precio, Huawei tiene que ajustar en algunas áreas”

bueno  
para...

Vídeo

La gran pantalla es perfecta para ver vídeos u otro contenido multimedia





### Memoria

No cuenta con demasiada memoria interna. Sus 2,5 GB pueden ser ampliados con una tarjeta microSD; la ranura está bajo la tapa trasera

### Botones táctiles

Tiene tres botones táctiles bajo la pantalla. Hemos descubierto que algunas veces no funcionan muy bien

# A prueba

## Huawei Ascend G300 información

**Precio** Según operador  
» Más información  
[www.huawei.com](http://www.huawei.com)



### Autonomía

La batería de 1500 mAh debería mantener en funcionamiento al Huawei Ascend G 300 durante todo el día

### datos técnicos

- » Sistema operativo..... **Android 2.3**
- » Procesador..... **Qualcomm MSM 7227A 1 GHz**
- » Memoria..... **2,5GB almacenamiento, 1 GB de RAM**
- » Dimensiones..... **122,5 x 63 x 10,5 mm**
- » Peso..... **140 g**
- » Tamaño de la pantalla... **4,0 pulgadas**
- » Resolución de la pantalla... **480 x 800 píxeles**
- » Ranura de expansión..... **microSD**



**Rendimiento** Rendimiento muy impresionante considerando su precio

**Diseño** Un buen diseño, con un aspecto de gama alta, a pesar de su precio

**Características** Como era de esperar, nada novedoso, pero es correcto en lo esencial

**Calidad/precio** Será difícil que encuentres un móvil mejor con este presupuesto

» **Conclusión**  
El G300 es probablemente el mejor teléfono de entrada de gama



**P**uede que Huawei sea una marca que no te resulta familiar; hasta hace poco fabricaba para otras compañías, pero ahora redobla sus esfuerzos para hacerse un hueco en el mercado de los smartphones. A la espera de su terminal estrella—a punto de llegar—el fabricante nos asombra con este Ascend G300, con apariencia de gama alta. Han cuidado su aspecto físico, con una mezcla de plata y blanco y una terminación metálica a pesar de ser plástico. También por ese precio han conseguido montar una pantalla de cuatro pulgadas, con lo que la primera impresión es que el teléfono es una ganga. Para conseguir ese precio, Huawei tiene que ajustar en algunas áreas. Por ejemplo, ha instalado Android 2.3. También han intentado emular a HTC poniendo una pantalla de desbloqueo con accesos directos. Todo correcto, pero sin ser nada especial.

Volviendo a la pantalla, hay que reconocer que tiene aspectos positivos y otros no tanto. Es grande, y eso significa comodidad a la hora de ver vídeo, navegar en webs o leer texto, pero no es confortable al utilizarse en exteriores. Tiene un buen brillo, pero le falta la nitidez que tienen las pantallas de terminales de gama alta. Responde relativamente bien a los movimientos de los dedos, pero no sucede lo mismo con los tres botones de Menú, Home y Atrás que hay bajo la pantalla: algo insensibles. A veces hay que tocarlos varias veces para que funcionen. A largo plazo, o te acostumbras a esto o acabarás tirándote de los pelos.

Huawei ha incluido en el Ascend G300 un procesador de 1 GHz, y eso significa que —a diferencia de otros terminales baratos— sí es compatible con Flash. No tendrás problemas para ver vídeos incluidos en webs.

Por otro lado, no estamos contentos con la memoria que lleva: una pena que sólo hayan puesto 2,5 GB, que pueden ser ampliados por media de una tarjeta microSD hasta los 32 GB más.

No tiene cámara frontal, pero la trasera tiene una óptica de 5 megapíxeles con una calidad por encima de su precio. Hemos visto terminales tres veces más caros con peores cámaras.

Uno de los ajustes personalizados hechos por Huawei es la instalación del teclado TouchPal. Siempre podrás volver a utilizar el teclado estándar si no te acostumbras al nuevo, que ofrece una variedad de funciones nuevas, como acceso directo a símbolos y muchas distribuciones de teclas diferentes.

Estamos acostumbrados a ver y disfrutar con todas las ventajas que ofrece Android, y es muy difícil no fijarse en los aspectos más desfavorables del G300. Pero situándolo en el contexto apropiado a su precio, este terminal es verdaderamente impresionante. Resultan muy molestos la falta de sensibilidad de los botones o la escasa memoria interna, pero debido a su bajo coste, pensamos que Huawei ha conseguido un equilibrio positivo. Al utilizarlo, parece y se nota más caro de lo que es, y eso lo convierte en un terminal muy interesante, en estos tiempos en los que hay que ajustar en cada céntimo.

### Mensajes

Como es habitual, tiene variedad de clientes para trabajar con email y SMS

### Radio

Incorpora funciones de radio FM para escuchar tu emisora preferida

### Mapas

Para los que se pierden a menudo, se incluye GPS y Google Maps

## HTC One S

Es un buen teléfono, pero ¿podrá competir con su hermano mayor?

### Cámara

La cámara puede hacer fotografías mientras se graba vídeo, por lo que no tendrás que elegir entre una tarea o la otra

### Pantalla

Las 4,3 pulgadas son suficientemente generosas para reproducir vídeo. La pantalla no tiene la densidad de píxeles del One X, la imagen no se ve tan nítida

### Delgado

El HTC One S tiene un espesor de menos de 8 mm; se nota muy cómodo en la mano. De hecho, en conjunto está muy bien diseñado, con un aspecto de calidad

### Apps recientes

Hay un botón táctil bajo la pantalla que te lleva directamente a las apps recientes, con el mismo estilo que se le ha dado a Ice Cream Sandwich



La gama One de HTC está dominada por el One X de cuatro núcleos, pero otro terminal está disponible al mismo tiempo, el One S. Es más pequeño y no tiene el procesador potente de su hermano, pero eso no le hace perder puntos, al contrario.

El HTC One S está disponible como teléfono libre por 549 € y también con los contratos de mensualidades caras de algunas operadoras. Esta situación, junto con sus características técnicas, lo sitúan en lo más alto del mercado.

El procesador, por ejemplo es un Qualcomm de doble núcleo a 1,5 GHz ayudado por 1 GB de RAM. Tiene una cámara de ocho megapíxeles con flash que puede tomar fotografías a la vez que graba vídeo; un truco útil y poco usual.

El HTC One S tiene una memoria integrada de 16 GB. Resulta un poco frustrante no poder añadir más por medio de la habitual tarjeta microSD, en cualquier caso, esos 16 GB siguen siendo una cantidad razonable que puede ser ampliada utilizando los 25 GB de almacenamiento online en Dropbox (gratis los dos primeros años).

Probablemente la característica más destacable del HTC One S es que ejecuta Android 4.0 –Ice Cream Sandwich– y, por supuesto, también la más reciente versión de HTC Sense. La interfaz Sense 4 es ligeramente menos recargada que su predecesora, pero sigue teniendo algunos detalles atractivos. Nos gusta, por ejemplo, especialmente la barra de atajos personalizable que se sitúa en la parte de debajo de los siete escritorios. Y HTC ha añadido un buen número de widgets a Android.

En la misma línea que otros detalles de primer nivel, el One S utiliza una tarjeta microSIM. El slot está bajo una pequeña cubierta, en la parte superior del chasis. Esta tapa no permite el acceso a la batería,

**bueno para...**

### Vídeo

Con su cámara, es posible capturar vídeo con calidad 1080p



## Almacenamiento

El HTC S está bien servido con 16 GB integrados y 25 GB en Dropbox gratuitos durante dos años

## Batería

No podrás extraer la batería, así que, si le das un uso intensivo, siempre tendrás que llevar a cuestras un cargador



**“HTC reinventa el smartphone con su gama One, y el S está bien proporcionado y tiene buenas características técnicas”**

lo que puede ser una desventaja para algunas personas. Algunas veces nos hemos visto obligados a apagar un aparato que no responde quitándole la batería; ahora, pulsar el botón de encendido durante 10 segundos tiene el mismo efecto.

Físicamente es un terminal grande. Y debe ser así para albergar una pantalla de 4,3 pulgadas suficientemente espaciosa como para mostrar páginas web, vídeos y otro contenido multimedia. Tiene una resolución de 540x960 píxeles con muy buen aspecto y viveza, pero no puede compararse con la calidad y la claridad que encontrarás en el hermano mayor, el One X.

Este dispositivo es un poco más alto de lo que habríamos esperado (130,9 mm). No nos deja muy contentos la amplia zona de carcasa por encima de la pantalla. No es significativamente más pequeño que el One X, que tiene una pantalla mucho más grande en ese mismo espacio. Eso sí, es extremadamente fino con sus 7,8 mm. Nos gustan las esquinas redondeadas, que junto con la cubierta trasera con tacto de goma, hacen

que el One S sea un terminal fácil de sujetar. Y para compensar su tamaño, no hay duda de que es muy ligero gracias a los 119,5 gramos de peso. De hecho, es un móvil extremadamente elegante en todos sus aspectos; un dispositivo para los que buscan una mezcla de atractivo y algunas características avanzadas.

Es interesante fijarse que en toda la gama One de HTC se ha suprimido el botón Home y en su lugar hay tres botones capacitivos: Atrás, Home y Apps recientes. No es una elección perfecta, en nuestra opinión, ya que, mientras Google intenta que los desarrolladores se olviden del botón Menú, hay muchas apps (la gran mayoría) que no están preparadas y mostrarán un extraño botón Menú en la pantalla.

HTC reinventa el smartphone con su gama One, y el S está bien proporcionado y tiene buenas características técnicas. Nos habría gustado que fuera un poco más barato, para diferenciarlo aún más del One X, pero a pesar de todo es un valioso miembro de esta impresionante familia de teléfonos.

## HTC One S información

**Precio 549 €**

» Más información  
[www.htc.com](http://www.htc.com)



## Autonomía



La batería no extraíble de 1.650 mAh aguanta un día entre cargas

## datos técnicos

- » Sistema operativo..... **Android 4.0**
- » Procesador..... **Qualcomm dual-core 1,5 GHz**
- » Memoria..... **16 GB almacenamiento, 1 GB de RAM**
- » Dimensiones..... **130,9 x 65 x 7,8 mm**
- » Peso..... **119,5 g**
- » Tamaño de la pantalla..... **4,3 pulgadas**
- » Resolución de la pantalla..... **540 x 960 píxeles**



## Rendimiento



El teléfono es y responde rápido, pero la batería es “sólo” aceptable

## Diseño



Tan delgado que resulta muy elegante. Encaja perfecto en la mano

## Características



Sin microSD, pero compensa con otras características de primer nivel

## Calidad/precio



Algo caro si se compra libre. No hay mucha diferencia con el One X

## » Conclusión

**El One S es un dispositivo con mucho a favor, es elegante y moderno**



### Almacenamiento

Tienes 16 GB de memoria integrada y 25 GB más en la nube gracias a Dropbox

### Streaming

Los fans de YouTube están de suerte con esta pantalla tan buena para vídeo

### Música

Beats Audio, desarrollado por Dr Dre, ofrece un sonido de buena calidad

# A prueba

## HDMI

Tiene un puerto HDMI para ver películas y otros contenidos en dispositivos externos como una tele o un proyector

## Delgado

Con sólo 7,7mm este es el tablet más delgado disponible actualmente y ofrece un tacto excepcional

## Interruptor multifunción

El pequeño interruptor se puede configurar para bloquear la rotación de pantalla o silenciar el AT200. Es una función "prestada" del iPad, y nos gustaría verla en otros dispositivos Android

## Cargador propietario

Necesitas utilizar un cargador propietario para cargar el AT200, lo que es uno de sus mayores inconvenientes

# Tablet Toshiba AT200

"Tiene muy buen aspecto y puedes elegir entre tener 16 GB o 32 GB"

Sin duda el nuevo tablet de Toshiba tiene buen aspecto...¿pero qué tal todo lo demás?

**bueno para...**

### Streaming

La gran pantalla está bien para navegar o para ver tus fotografías



# A prueba

## Tablet Toshiba AT200

### información

Precio **499 €**

» Más información  
[www.toshiba.es](http://www.toshiba.es)

#### Autonomía



La batería está bien, pero el cargador propietario es un problema

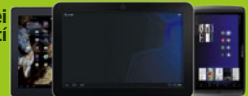


#### datos técnicos

- » Sistema operativo..... **Android 3.2**
- » Procesador..... **TI OMAP dual core 1.2GHz**
- » Memoria..... **16 GB almac., 1 GB de RAM**
- » Dimensiones..... **256 x 176 x 7,7mm**
- » Peso..... **535g**
- » Tamaño pantalla..... **10,1"**
- » Resolución..... **1.280 x 800 píxeles**
- » Ranura de expansión..... **MicroSD**

Toshiba AT200

Huawei  
Tahiti



Archos  
101 G9

mejor que

peor que

#### Rendimiento



En general bien, aunque con algunos problemitas y una pantalla regular

#### Diseño



Muy delgado y con atención a los detalles, aunque parece barato

#### Características



Tiene lo básico, pero desde luego no es un tablet de última tecnología

#### Calidad/precio



Más barato que la mayoría de tablet de gama alta, pero todavía algo caro

### » Conclusión

Muchas promesas en el diseño, pero limitado en el rendimiento



#### Pantalla

El AT200 tiene una pantalla de 10,1", ideal para actividades gráficas

#### Almacenamiento

Hay versiones de 16 GB y 32 GB del AT200 y puedes añadir más con tarjetas microSD



**T**oshiba tiene una historia breve pero variopinta en la producción de tablets Android. Su primer intento —el Folio 100 de 2010— se retiró rápidamente de la venta por una serie de problemas. Su siguiente intento, el AT100, fue una importante mejora pero tampoco entusiasmó al mercado. Así que la pregunta es: ¿será el AT200 finalmente el que responda al dicho “a la tercera va la vencida”?

Las primeras impresiones son muy positivas, ya que el tablet tiene un aspecto excelente. Tiene un grosor de sólo 7,7 mm (el tablet más delgado hasta el momento) del que Toshiba presume orgullosa. Es más delgado que el nuevo iPad (9,4 mm) y más delgado que otros rivales Android como el Asus Eee Pad Transformer Prime (8,3 mm) y el Samsung Galaxy Tab 10.1 (8,6 mm). También es ligero, con 535 g. Y todo ello no está mal para un tablet de 10,1".

La esquinas redondeadas le dan al AT200 un aspecto elegante, al igual que la placa plateada trasera y un sencillo efecto plateado alrededor de la cámara frontal de 2MP (hay otra de 5MP en la parte trasera). La trasera tiene un aspecto de aluminio, pero creemos que está hecha en plástico. Se flexionaba bajo un poco de presión, haciendo que el AT200 no pareciera tan rígido como otros tablets de gama alta que hemos probado.

Los delgados bordes son plateados, con una pequeña banda negra en el centro de los laterales cortos y largos. En esta banda se encuentran los controles de encendido y de volumen, además de un botón que bloquea la función de rotación. Nos gustaría que todos los tablets Android tuvieran esta función tan útil.

En el caso del Toshiba AT200 este botón también se puede configurar para silenciar el dispositivo si lo prefieres. Toshiba lo llama ‘conmutador multifunción’, aunque sólo tenga dos funciones.

Naturalmente también tiene un conector USB para enchufarlo al PC (no se carga), un jack combinado para auriculares y micrófono, conector HDMI y ranura para tarjeta microSD. El puerto HDMI es de tamaño mini y, por desgracia, Toshiba no proporciona un adaptador con el que conectar cables de tamaño normal. Un pequeño fallo, en nuestra opinión.

También hay otro conector: un puerto propietario diseñado para un cable de dock para cargar. Esta es una tendencia creciente en los tablets y no nos gusta nada. Si un microUSB no puede proporcionar la suficiente potencia como para cargar un tablet, la industria debería estandarizar un único conector, como con los auriculares.

Puedes elegir entre dos modelos, con 16 GB o 32 GB de almacenamiento. El resto de especificaciones son las mismas. La pantalla de 10,1" es de 1.280 x 800 píxeles y tiene un buen ángulo de visión. A cambio tiene muchas reflexiones y puedes ver una rejilla cuando la inclinas o la apagas. Nos pareció muy molesto.

Si ves las especificaciones del Toshiba AT200 te das cuenta de que no es un tablet destacado. El procesador TI OMAP de 1,2 GHz es dual core y su 1 GB de RAM ayuda a que sea rápido, pero hay procesadores más potentes. Otra decepción es que el AT200 viene con Android 3.2 en lugar de Android 4.

En resumen, el AT200 tiene buen aspecto, el rendimiento es decente, pero no espectacular y, en general, nos gusta.

#### Compartir

El micro-HDMI incluido te permite ver los contenidos en una pantalla grande

#### Fotografiar

El AT200 tiene dos cámaras: una con una resolución de 2 MP y la otra con 5

#### Audio

En la parte inferior del dispositivo tienes unos altavoces estéreo

# A prueba

# Motorola Defy Mini

Motorola continúa ampliando el concepto Defy con un teléfono de formato pequeño y resistente

## Potencia

El procesador no es el más rápido, y notamos algo de retardo en ocasiones, incluso con tareas simples

## Cámara

Hay una cámara frontal para videollamadas y una cámara principal de 3 MP, con flash. La dos son bastante simples en cuanto a la calidad de sus fotos se refiere

## Pantalla

La pantalla de 3,2" es pequeña para lo que se lleva hoy, y el teclado en particular necesitaría algo más de espacio para ser cómodo



**E**l Defy original de Motorola era un estupendo smartphone. Era sólido, resistente al agua y aún así tenía un aspecto convencional, nada propio de los dispositivos más resistentes. Motorola ha rescatado ese concepto con el Defy Mini.

Hay varias funciones que hacen el Defy más resistente que otros. Lo principal es que es resistente al agua y también puede presumir de ser estanco al polvo. Hay un sello secundario en la parte trasera alrededor de la batería que la mantiene a salvo

del agua, junto con la tarjeta SIM y microSD. Además, tiene un bloqueo adicional.

El conector de auriculares, así como el puerto microUSB están protegidos con una cubierta de goma. Puede que las encuentres molestas de quitar, pero son protecciones vitales. A su vez, el uso de cristal Gorilla en la pantalla ya es algo habitual en los móviles actuales, y ofrece cierta resistencia a los arañazos.

La parte trasera tiene un acabado en goma que ayuda en la sujeción y el

“Algunos detalles hacen que el Motorola Defy Mini sea más resistente que otros”

**bueno para...**

**El exterior**

Su resistencia puede ser atractiva para las personas más activas





### Almacenamiento

No hay mucho almacenamiento integrado, pero una ranura microSD te permite añadir más

### Resistente

Con protectores de goma para los auriculares y conectores USB, tiene cierta protección frente al agua y al polvo

### Interfaz

La interfaz Android de Motorola añade algunos widgets personalizados y un toque especial

teléfono es más grueso de lo habitual. Si consideramos todos estos detalles, verás que el Defy Mini es más resistente que cualquier móvil sencillo del mercado.

Dado el nombre, el Defy Mini es un smartphone bastante diminuto. Eso es estupendo si tienes manos pequeñas, y hemos visto que usar la pantalla de 3,2" no es un problema. Pero para actividades más intensivas como ver vídeo o navegar, la pantalla no es suficiente.

Además, hemos comprobado que resulta especialmente difícil escribir mensajes y emails, porque la pantalla resulta demasiado pequeña para trabajar con ella. La resolución es de sólo 480 x 320, lo que hoy en día es poco. Eso sí, la pantalla es brillante.

El Motorola Defy Mini es un smartphone de bajo precio y las especificaciones lo demuestran. Tiene una cámara principal de 3 MP y otra VGA para videollamadas. Tiene Android 2.3 y un procesador de 600 MHz con 512 MB de RAM. Y sólo hay 120 MB de almacenamiento interno.

Estas especificaciones están más en línea con terminales de 100€, pero el coste adicional seguramente se debe a la resis-

tencia incrementada del teléfono. Si no eres un usuario exigente y no te importa que sea algo más grueso, el teléfono está bien, pero de lo contrario te encontrarás con limitaciones. Un área en el que Motorola realmente se ha estirado, es en la batería del Defy Mini. Con una capacidad de 1.650 mAh hemos visto que podíamos pasar varios días si teníamos un poco de cuidado.

La interfaz Android de Motorola se encuentra por encima de 7 pantallas principales. Una innovación reciente de Motorola son los widgets Activity Graph y Social Graph. El primero registra las apps que usas y te da un acceso rápido a las más empleadas. El último hace lo mismo para tus contactos. Si no te gusta cómo funcionan estos dos 'gráficos' —que son muy visuales— también puedes poblarlos a mano. Motorola ha incluido algunas otras apps como un servidor DLNA, un panel de instrumentos algo extraño y un podómetro para cuando sales a caminar o correr.

Motorola está insistiendo en su gama Defy y si necesitas algo pequeño, resistente y muy manejable, puede que este sea el modelo que buscas.

# A prueba

## Motorola Defy Mini

## información

**Precio** Según operador

» Más información

[www.motorola.com/es](http://www.motorola.com/es)



### Autonomía



La batería de 1650 mAh y la pequeña pantalla le dan una duración de batería superior a la normal

## datos técnicos

- » Sistema operativo..... **Android 2.3**
- » Procesador..... **Qualcomm 600MHz**
- » Memoria..... **120 MB almacc., 512 MB RAM**
- » Dimensiones..... **109 x 58,5 x 12,5 mm**
- » Peso..... **107 g**
- » Tamaño de pantalla... **3,2"**
- » Resolución..... **480 x 320 píxeles**
- » Ranura expansión..... **microSD**

### Motorola Defy Mini



### Rendimiento



Bastante lento en general, la duración de la batería es estupenda

### Diseño



Razonablemente decente, su resistencia es el mayor atractivo

### Características



No hay mucho que decir en la parte del software, de nuevo su dureza

### Calidad/precio



Una opción de bajo precio, pero puede que necesites algo más...

## » Conclusión

Buena idea la de llevar los Defy a la gama baja; hay poca competencia



### Amigos

Social Graph es una buena forma de estar en contacto con tus amigos

### Música

La app Music+ de Motorola mejora tu experiencia de audio

### Deportes

Incluye un podómetro para los más atléticos y deportistas

# A prueba

## HTC One V

Tercer miembro de la impresionante serie One, el One V es un terminal económico con algunas funciones interesantes



### Widgets

Una de las mejores cosas de la IU HTC Sense es la selección de widgets exclusivos que incluye. Son muy pulidos y funcionales y ayudan mucho

### Botones

Como hemos visto en los demás dispositivos One, el tercer botón debajo de la pantalla tiene la función de conmutar tareas. Sin botón de menú a veces verás un botón de menú virtual en pantalla

### Pantalla

La pantalla de 3,7" parece un poco abarrotada si la comparamos con muchos otros teléfonos Android de ahora, pero es brillante y nítida y tiene todo al alcance de tu pulgar

### Pestaña

Como los dos terminales anteriores de HTC –el Legend y el Hero– el One V tiene una pestaña inferior algo elevada

### Cámara

Puedes hacer fotos mientras grabas video, lo que es estupendo y puede resultar muy útil para escenas de acción

“Con el HTC One V costando un poco menos de 350 €, no resulta sorprendente que las especificaciones generales sean bastante ajustadas”

**bueno para...**

### Movilidad

Un teléfono pequeño y manejable, para los que quieren viajar ligeros





### Batería

No puedes acceder a la batería que está detrás de una tapa fija. Pero a diferencia de los otros dispositivos One, hay una ranura para colocar una tarjeta microSD.

### Pequeño

El HTC One es el más pequeño de la gama reciente de terminales de HTC One y cabe muy bien en tu mano y en tu bolsillo.

**L**a oferta de HTC para 2012 tiene tres nuevos smartphones, por ahora. El One X es el buque insignia, con su procesador quad-core y especificaciones impresionantes. El One S es una oferta más pequeña, más manejable. Y el One V es el pequeño de grupo en cuanto a tamaño externo se refiere, y además ha recibido menos publicidad, pero puede que sea la elección ideal para muchos.

El One V se parece mucho al antiguo HTC Legend y su predecesor, el HTC Hero. Ambos tenían una pequeña curvatura en el borde inferior y esta se ha replicado de nuevo. Es algo distintivo y aunque significa que el One V queda un poco raro en los bolsillos ajustados, nos gusta.

En general los acabados están bien y la luz de notificación, que es una fina línea en el borde superior, es bastante distintiva. Aún así tenemos alguna queja. Hay una placa de aluminio en la trasera que impide que accedas a la batería. Luego hay una pequeña cubierta de plástico en el borde inferior, que puedes quitar para acceder a las ranuras para la SIM y microSD. Es molesto que no puedas acceder a la batería, pero al menos el HTC One V soporta una SIM normal, en lugar del microSIM que suelen estar en los terminales de gama alta.

Hay un detalle de la construcción que no nos entusiasma, y es que la pantalla está ligeramente elevada con respecto al resto. Normalmente no es un problema, pero nos pareció algo raro que pudiéramos sentir la pantalla cerca del borde inferior.

Con el HTC One V por menos de 350€ no es ninguna sorpresa que las especificaciones generales sean ajustadas. De todas formas hay muchas buenas noticias con respecto a las prestaciones. El HTC One V viene con Android 4.0 y HTC Sense 4, de modo que es tan actual como sus hermanos mayores, el One S y el One X.

La reducción de pantalla principales a 5 (con 7 en los otros dos), no preocupará a muchos y puede que te interese saber que la pantalla de apps recientes es como Android quiso que fuera, con una secuencia desplazable en vertical, en lugar del sistema de una sola app que se usa en el One S y el X, y que es mucho más lento.

Aunque no hay cámara frontal, y sólo una cámara de 5 MP en la parte trasera, sin botón de hardware para hacer fotos, HTC ha hecho lo correcto y mantiene las funciones de cámara de los otros One.

Así que puedes hacer fotos continuas, lo que te permite fotografiar mientras pulsas el disparador y luego elegir la mejor de la serie. Y puedes hacer fotos fijas mientras grabas vídeo, ya que los dos botones están en pantalla a la vez. El vídeo se graba a 720p, de forma decente.

La pantalla mide 3,7" y parece pequeña, aunque su resolución de 480 x 800 píxeles hace que sea muy clara. El procesador de 1GHz no está entre los mejores, pero es aceptable. Más molesto resulta el almacenamiento interno de 4 GB, aunque puedes expandirla con una microSD, de modo que no es un desastre completo.

# A prueba

## HTC One V

# información

**Precio 349 €**

» Más información  
[www.htc.com/es](http://www.htc.com/es)



### Autonomía

La batería de 1.500mAh es fija y debería durar un día utilizando el teléfono de forma razonable

## datos técnicos

- » Sistema operativo..... **Android 4.0**
- » Procesador..... **Qualcomm MSM82551GHz**
- » Memoria..... **4GB almac., 512 MB de RAM**
- » Dimensiones..... **120.3 x 59.7 x 9.24mm**
- » Peso..... **115g**
- » Tamaño pantalla..... **3,7"**
- » Resolución pantalla... **480 x 800 píxeles**
- » Ranura expansión..... **microSD**



### Rendimiento

No tiene mal rendimiento teniendo en cuenta lo económico que es

### Diseño

El One V tiene una carcasa sólida y un diseño inteligente en general

### Características

En general, el teléfono es "normalito", aunque la cámara está muy bien

### Calidad/precio

Una buena mezcla de especificaciones, igual que otros terminales

## » Conclusión

Un smartphone para los que no quieren lo mejor de lo mejor

### Fotografía

Tiene algunos trucos, en la línea de los modelos One X y One S

### Multimedia

El procesador de 1GHz reproduce muy bien los vídeos y la pantalla ayuda

### Música

Incluye soporte Beats Audio para aquellos a los que les gusta la música

## Cámaras

Tiene una cámara VGA en la parte interior y hay otra fuera de cinco megapíxeles

## Tarjeta SIM y microSD

Las cubiertas inferior y superior son extraíbles; bajo ellas están las ranuras para la SIM y la microSD, y la batería

## Conectores

La mayoría de los conectores están en uno de los laterales cortos. Están apelotonados y es complicado manipularlos

## Carga

El Tablet P se carga con un conector redondo, no USB, y el cargador es grande como para llevarlo encima

“Trabajan en equipo... salvo que existe un hueco de 9 mm entre ellas y eso realmente molesta”

# Sony Tablet P

¿Es un acierto o un fracaso el extraño tablet de doble pantalla de Sony?

**bueno para...**

Email

La pantalla doble puede albergar un gran teclado virtual



# A prueba

## Sony Tablet P información

Precio **499 €**

» Más información  
[www.sony.com](http://www.sony.com)



### Autonomía

La batería tiene una duración razonablemente buena, pero el cargador es un ladrillo cuando se lleva encima

### datos técnicos

- » Sistema operativo.....**Android 3.2**
- » Procesador.....**NVIDIA Tegra 2 dual-core 1 GHz**
- » Memoria.....**4 GB, 1 GB de RAM**
- » Tienda de Apps.....**Google Play**
- » Dimensiones.....**180 x 158 x 22 mm**
- » Peso.....**372 g**
- » Tamaño de la pantalla.....**2 x 5,5 pulgadas**
- » Resolución de la pantalla.....**2 x 1.024 x 480**
- » Ranura de expansión.....**microSD**



### Rendimiento

La pantalla partida no funciona siempre bien; es un gran problema

### Diseño

Un tamaño demasiado grande para muchos bolsillos

### Características

La doble pantalla le hace diferente, pero todo lo demás es estándar

### Calidad/precio

Demasiado cara para los inconvenientes que hemos encontrado

## » Conclusión

Es un concepto interesante pero el resultado final no convence

### Pantallas

Tiene dos pantallas que pueden aprovecharse para algunas actividades, como escribir un mensaje, pero el gran hueco entre ellas puede ser irritante

### Abatible

El diseño abatible es peculiar, pero el Tablet P es un poco grande para la mayoría de los bolsillos



Existen tantos tablets diferentes hoy en día que cualquiera puede aprovecharse de ello para elegir el que más se ajusta a tus necesidades. A menos, claro está, que tus gustos te lleven a preferir algo estrafalario como dos pantallas unidas por una bisagra. Si esta es tu opción, Sony Tablet P es lo que necesitas.

Su diseño es simple como pocos. La construcción en forma de concha es una reminiscencia de los viejos PDAs, como los famosos Series 5 de Psion y el Nokia Communicator, pero si lo abres encontrarás dos pantallas en lugar de una y un teclado. Estas pantallas tienen 5,5 pulgadas de diagonal y 1.024 x 480 píxeles cada una. En muchos casos trabajan en equipo para simular una pantalla única más grande, salvo que existe un hueco de 9 mm entre ambas, y eso realmente molesta. ¿Quién quiere una banda negra en medio de una página web blanca? Tampoco las pantallas aprovechan el ancho total del chasis. Los bordes laterales son grandes, casi 24 mm; el superior e inferior son de 12 mm. Esta gran cantidad de espacio no utilizado produce un aspecto decepcionante.

Si este diseño se realizó para favorecer la portabilidad, entonces algo se hizo mal. El Tablet P, con sus 372 g, es ligero comparado con otros, pero cuando está cerrado es demasiado grande —demasiado grande para la mayoría de los bolsillos—.

Tiene un diseño interesante. Las partes curvas de la zona superior e inferior son

extraíbles. Una protege la ranura de la tarjeta SIM y la otra protege la batería (3.080 mAh) y el slot de la microSD.

Sus características técnicas son buenas. Tiene un procesador de doble núcleo a 1 GHz, 1 GB de RAM y 4 GB de almacenamiento. Tiene dos cámaras, en el exterior una de 5 MP y una de resolución VGA en el interior.

Sony ha instalado una versión 3.2 de Android, a la que ha dado unos ligeros retoques y ha completado con algunas apps de su propia creación, como las “stores” Music Unlimited y Video Unlimited. También tiene una buena app DLNA.

La pantalla no es mala, al fin y al cabo. Una vez que te acostumbras empezarás a sacarle partido. Puedes, por ejemplo, escribir un mensaje en un teclado virtual situado en la pantalla inferior y ver el texto en la superior; o ejecutar juegos PlayStation para Android en la de arriba, mientras que los controles se dibujan en la de abajo.

En definitiva, no podemos decir que hayamos quedado convencidos con el sistema de doble pantalla. La proporción de la pantalla en modo completo no encaja con la mayoría de las apps: verás grandes bordes alrededor, además del hueco entre ellas. Desgraciadamente, pocas apps se aprovechan de las ventajas de este sistema. Y Sony no ha avanzado mucho más, hubiese estado muy bien que permitiera ejecutar dos aplicaciones a la vez, cada una en una zona. Admiramos la valentía del fabricante diseñando el Tablet P, pero el resultado final no funciona.

### Juego

La pantalla inferior puede utilizarse en algunos juegos para los controles

### Navegar

La pantalla es más alta de lo normal y eso mejora la navegación

### Skype

La cámara interior te permite estar conectado con el mundo

# Accesorios

## Acoplástico

Puedes desenganchar la esfera de la correa y acoplarla donde quieras. Vigílaa que se suelta fácilmente

## Botón de encendido

No hay más botones en la esfera, aparte del botón principal en la parte derecha. Es un poco pequeño, y para dedos grandes puede convertirse en un incordio

## Soso y básico

La correa es la mayor decepción del SmartWatch, y se podría haber trabajado mucho más para llevar la correa al mismo nivel de diseño que la esfera.

## Actualizaciones constantes

Los fans que piensan que el SmartWatch es más un cachivache que otra cosa, se sorprenderán al saber que Sony y desarrolladores externos están subiendo nuevas apps compatibles.

MEJOR INNOVACIÓN



# Sony SmartWatch

Ha llegado el siguiente paso en la fusión de teléfonos y accesorios

**E**l SmartWatch (Reloj Inteligente) es parte de la idea de Sony de integrar el uso de tus productos Sony en uno solo. Ofrece una forma única de sincronizarse con tu móvil mientras funciona como reloj de muñeca para que nunca más llegues tarde. La esfera puede separarse de la correa para acoplarla donde quieras, aunque el enganche es un poco débil y es fácil perderlo. La correa es un poco sosa y podría haberse mejorado en cuestión de diseño. El SmartWatch es una segunda

manera de recibir actualizaciones y guardar aplicaciones que también estén presentes en tu teléfono Xperia. Con su pantalla táctil puedes pasar por los menús del reloj y comprobar tu correo, Twitter o ver mensajes de Facebook. Cada vez hay más apps compatibles que se suben a Google Play. No es la pantalla idónea para ver cosas, pero es una ayuda si no tienes tu teléfono cerca. Si has invertido en un kit de manos libres, podrás utilizar tu SmartWatch para controlar tus llamadas entrantes, lo que es una

excelente posibilidad. Aunque no tengas un Xperia, Sony ha hecho el SmartWatch compatible con otros muchos dispositivos Android. Puedes comprobar si el tuyo es uno de ellos en la página web de Sony. En cuanto a términos de innovación, Sony ha dado en el clavo con el SmartWatch. La idea de sincronizar tu reloj con tu teléfono es un gran concepto, y aparte de algunas cuestiones con el diseño y aspecto del producto, es una gran adición para cualquier amante de los gadgets.

## » Especificaciones

**Precio** Desde 129 €

Más información

[www.sonymobile.com/es](http://www.sonymobile.com/es)

## » conclusiones

**Rendimiento**

**Diseño**

**Valor**

Un concepto impactante, pero necesita algún ajuste







## MiFi Huawei E586

Conexión WiFi para hasta 5 dispositivos

¿Tienes un portátil o móvil sin conexión de datos? Con un MiFi puedes acceder a la web a través de la red de tu operador donde quiera que estés. El E586 es un pequeño módem inalámbrico que permite hasta cinco dispositivos WiFi conectados al mismo tiempo. Actúa de la misma manera que un router normal, y para conectar cada dispositivo solo necesitas configurarle la contraseña de WiFi provista.

Cada E586 viene con su propia base de carga a través de un puerto microUSB. La base se puede conectar mediante un USB, o adaptador de corriente para cargar. La velocidad con el E586 es rápida y bastante fiable.

» **Precio** Según contrato con operadora  
» **Más información**  
[www.pixmania.com](http://www.pixmania.com)



## FiiO E17 Amplifier

Un amplificador para dar el tono perfecto

El amplificador FiiO E17 se conecta a tu dispositivo Android y a tus auriculares para darte la última experiencia en sonido.

No es el amplificador de cascos más pequeño (ni el más ligero), lo que echará a más de uno para atrás. A pesar de su sobrio aspecto exterior, el E17 es un kit sorprendentemente sofisticado. En el panel frontal encontrarás los botones utilizados para controlar el dispositivo. Hay opción de potencia, controles de volu-

men y además un menú y botón de selección de entradas.

La calidad del sonido mejora significativamente sólo con E17, pero sin duda es preferible utilizarlo junto con unos auriculares de calidad. Los ajustes no pueden ser más simples para navegar y configurar.

» **Precio** 120 € aprox.  
» **Más información**  
[www.atconsumer.es](http://www.atconsumer.es)



## iLuv ArtStation Pro

La base para tu Samsung Galaxy Tab

El ArtStation Pro es una de las primeras bases de audio específicamente diseñada para gama de tablets Samsung Galaxy. La base es bastante limpia y robusta en sí misma, mientras que su brazo articulado puede ser ajustado tanto para la vista vertical u horizontal. El brazo también puede ser ajustado para mejorar el ángulo de visión, pero encontramos que algunas veces es demasiado rígido. Aun siendo una base, el ArtStation tiene algunas capacidades musicales potentes que pueden ser controladas por el mando a distancia que se incluye. Dispone de un imán en la parte trasera que permite adherir el mando a distancia y haay controles de volumen en el mismo dispositivo.

» **Precio** 140 €  
» **Más información**  
[www.i-luv.com](http://www.i-luv.com)



# Accesorios



## Krusell SEaLABox

» Precio 29,90 €  
» Más información [www.krusell.se/es](http://www.krusell.se/es)

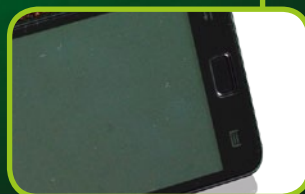
El SEaLABox es una funda impermeable compuesta por dos hojas de silicona cerradas por dos bordes o aros de plástico. Los aros pueden extraerse para deslizar tu dispositivo dentro. Tirar de los laterales requiere de cierta fuerza, y aunque esto puede ser molesto, sabes que tu móvil está protegido.



## FlexiShield Galaxy Nexus

» Precio 11,99 €  
» Más información [www.mobilefun.es](http://www.mobilefun.es)

Diseñado exclusivamente para el Galaxy Nexus, la funda FlexiShield se ajusta a la perfección al contorno exterior del dispositivo, y la fina capa de material añadida al móvil, aunque es mínima, cumple su función de protección del Nexus frente a golpes y arañazos. Está disponible en varios colores para que combinen con tu Nexus.



## UltraGlass

» Precio 27,49 €  
» Más información [www.mobilefun.es](http://www.mobilefun.es)

Son pocas las protecciones que existen en cristal templado y UltraGlass es una de ellas. Tras limpiar la pantalla de tu dispositivo el cristal se ajusta alrededor de los botones y puertos. Se nota la diferencia con respecto a la pantalla normal. Ofrece muy buena protección y mantendrá tu pantalla libre de cualquier daño que pueda amenazar a tu móvil.



GANADOR  
DE LA PRUEBA  
★★★★★

## Tuff-Luv Hemp case

» Precio 52,80 €  
» Más información [www.mytrendyphone.es](http://www.mytrendyphone.es)

Tuff-Luv ha logrado la mezcla de estilo y protección perfecta. Aunque está diseñada para el Transformer Prime, no tendrás problemas en meter un tablet de tamaño parecido. La funda tiene tres secciones y puede usarse como soporte. Incluso tiene una sección para albergar el teclado externo del Transformer Prime, pero pueden entrar otros.







# AudioTec Boombox

Sonido de calidad a un precio por los suelos

La verdad es que no nos podemos quejar cuando nos referimos al diseño del AudioTec Boombox, ya que es fantástico. Además de los controles básicos de audio, el frontal está cubierto por una rejilla a través de la cual se ven los altavoces. En el lado derecho encontrarás los diversos puertos USB y miniUSB, además de una ranura SD y un jack de audio de 3,5mm. La calidad del sonido es muy

buena considerando el precio que tiene. Sin duda una sorpresa con estilo y excelente sonido a la altura de otras marcas de renombre.

» Precio 25 €

» Más información

[www.monsterstuff.co.uk](http://www.monsterstuff.co.uk)



# Maxell Multimedia Box 300

Convierte tu TV en un smartphone de pantalla gigante

El dispositivo Multimedia Box de Maxell se conecta a tu televisor a través de HDMI o por componentes y actúa como un dispositivo de streaming, permitiéndote acceder a tu cuenta Android a través de tu TV. La versión 300 de Multimedia Box ejecuta Android 2.3 y soporta reproducción full HD 1080p. Puedes usar Multimedia Box para jugar, navegar por Internet y ver vídeos desde el sofá de tu salón. Incluye un

cable HDMI, DVB-T y antena, además de un teclado QWERTY/mando remoto. Dispone de dos puertos USB y una ranura SD.

» Precio 150 €

» Más información

[row.maxell.eu/es/](http://row.maxell.eu/es/)



## Joyas en miniatura

Son pequeños pero de gran calidad.



### Aponyo Crystal Stylus

» Precio 18,70 €

» Web [www.accessor-i.com](http://www.accessor-i.com)

Usa una punta de fibra, lo que permite usarlo en pantallas táctiles capacitivas. Es muy ligero y resulta demasiado pequeño.



### StickEms

» Precio 5 € » Web [www.sticke.ms.co.uk](http://www.sticke.ms.co.uk)

StickEms son unas pequeñas y coloridas almohadillas de microfibra que pueden usarse para limpiar la pantalla de tu dispositivo, y luego se les da la vuelta para pegarlas en el móvil.



### Sony SmartTags

» Precio 15 € » Web [www.sonymobile.com/es/](http://www.sonymobile.com/es/)

En combinación con el Xperia S, Sony SmartTags es una forma ideal para almacenar instrucciones para tu móvil, sin necesidad de entrar en sus ajustes para cambiarlas.



### WonderHolder

» Precio 10 €

» Web [www.monsterstuff.co.uk](http://www.monsterstuff.co.uk)

Lo mejor de este soporte para el parabrisas es su sencillez de montaje, aunque el aspecto sea plástico. La mayoría de los móviles se sujetan bien e incluye como extra un cargador de coche.





# PRÓXIMO NÚMERO

## MÓVILES DE 4,3 PULGADAS

La combinación  
perfecta entre  
tamaño y potencia

## 50 MEJORES APPS PARA ICS

Todo lo que puedes hacer  
con tu smartphone con  
Android 4.0



## GOOGLE DRIVE



¿La nueva app de la nube  
de Google es mejor que  
el servicio de Dropbox?

Próximo número  
a la venta el  
**29 de Junio**



De Harol Santiago  
Utilizó HTC Sensation XL

# Hot Shots

¿Has hecho una gran foto con la  
cámara de tu Android? Envíala a:



»email

faq.androidmag@axelspringer.es

El increíble rincón de Android



De Polux Criville  
Utilizó Samsung Galaxy Nexus



De Raúl Prieto  
Utilizó Samsung Galaxy S II



De Manuel Gallardo  
Utilizó Samsung Galaxy Note



# TODA **LA VERDAD** SOBRE EL MUNDO DEL AUTOMÓVIL

*"Sin pelos en la lengua"*



*Fórmula reforzada*

- + Directa
- + Visual
- + Sorprendente
- + Auto Bild

- Temas **sorprendentes** pensados **para ti**
- **Novedades y exclusivas** para estar al día del mundo del motor
- **Comparativas, test y pruebas** rigurosas e independientes
- **Imágenes y fotografías** espectaculares
- **Prácticos**, paso a paso fáciles, claros y efectivos

**Todos los viernes en tu quiosco**

*y en formato digital en*

**KIOSKO**  
y más

**zinio**





Consumo promedio gama MINI: desde 3,8 hasta 7,7 l/100km.  
Emisiones de CO2: desde 99 hasta 180 g/km.

# CON GENERADOR DE ADRENALINA DE SERIE.



## ¿MINI ROADSTER O MINI COUPÉ? ANOTHER DAY. ANOTHER ADVENTURE.

Escoge a tu cómplice: ¿El descapotable MINI Roadster o el deportivo MINI Coupé? Elijas el que elijas, la adrenalina y la diversión vienen de serie. Descúbrelo en tu Concesionario Oficial MINI.